





# محکوم‌بودن کرم‌خوار تخریب آرایه به میانگه

ابو القاسم – قاسم زاده

## روز شوراها

در تقویم، ۹ اردیبهشت روز شوراها نام گذاری شده‌است. انتخابات اسامال اگر چه انتخابات ریاست جمهوری نام گرفته، اما قرار است انتخابات شوراها نیز در سراسر کشور همزمان در خردادماه انجام پذیرد. ثبت‌نام افراد برای نامزدی در انتخابات شوراها انجام گرفته و تا پایان اردیبهشت ماه جاری اسامی نامزدهای رسمی پس از تأیید شورای نگهبان اعلام می گردد.

شوراها در تعریف نظام‌های حکومتی پیش از آنچه شخص حاکمیت خوانده شود، اولین و اصلی ترین نظام مردمی در تعاریف سیاسی شناخته شده است. شوراها و در کنار آن سندیکاهای صنفی نزدیکترین نهادهای سازمان یافته مردمی هستند که نیازهای جامعه و شهر وندان را در چرخ مدیریت کشور سامان می دهند و پل ارتباطی جامعه با حاکمیت و دولت‌های مستقر هستند. دو قطبی شدن نظام سیاسی حاکم بر جهان قطبی را «نظام سوسیالیستی و قطب دیگر را «نظام کاپیتالیستی» نام گذاری کرد. اتحادیه چهارمیه شوری که خود را مرکز نظام سوسیالیستی می‌نامید در صحنه بین الملل نام حاکمیت خود را «نظام شوراها» می خواند. شوراها در این نظام اولین ستون حاکمیت تک حزبی (حزب سوسیالیست) خوانده می‌شد و در عمل بهترین وظیفه آن «اول آموزش تک حاکم بودنت یا به نظم، تعریف شده خشداری واد رنگرد، رایبا ورود به حزب حاکم تنها از طریق حضور در شوراهای محلی و امونخن «نظم سوسیالیستی» امکان پذیر بود. نظام اتحاد چهارمیه شوروی ادگر چه خود را «نظام شوراها» می‌نامید، اما شوراها در این نظام تشکیل‌دهنده تیرشد و به آمده از فلسفه استعار نظام تک حزبی بود که در خدمت دیکتاتوری پر ولتاریا، قرار داشت. آن نظام تک حزبی و ساختار ساخته شده از نظام شوروی در شوروی سابق فرو پایید و تعاریف دیگر در فرهنگ سیاسی شیوخ کرمید.

قطب دیگر در جهان دو قطبی در غرب که به نظم سراسر مبادری شهرت یافت، بجای تک حزبی، اساس ساختار سیاسی حاکم خود را بر تکتز احزاب گذاشت. دولت‌ها از طریق انتخابات و رقابت احزاب، استقرار پیدا کردند که اولین قدم، در این حاکمیت سیاسی، شیب است. استقرار قدرت سیاسی در نظام سراسر مبادری غرب بر ساختار احزاب استوار است. احزاب در غرب برای ادامه حیات سیاسی خود باید سه پایگاه اصلی را دارا باشند.

۱-پیر نامه مشخص و روشن برای مدت زمان عمر.

۲-کادر توانمند برای اجرای بر نامه‌ها و مدیریت.

۳-آلایم مردمی برای انتخاب دولت مستقر.

سیستم سیاسی غرب که بر رقابت احزاب استوار است، بر تعاریف (راست، چپ و میانه) می چرخد. از طریق (شوراها، سامان پیدا می کنند. شوراها نزدیک ترین نهادهی مردم بطور عموم هستند. احزاب توان خود را در انتخابات شوراها محکم می زنند و آیدندنگری درباره هر حزبی از طریق نتایج انتخابات شوراها دیده می شود. دو انگلیس و آمریکا را می توان در بینین نظام شوراها در غرب مثال زد. در اولی (انگلیس) نظام پارلمانی حاکم است و در دومی (آمریکا) نظام فدرالی. در هر دو این کشورها تفاوت‌هایی در روش، شوراها اولین و اصلی ترین پایه برای نظام حکم هستند. در این هر دو کشور، دولت برخاسته از حزب است و نظام سیاسی آنها را «نظام احزاب» می خوانند. اغلب سیاستمداران انگلیس و آمریکا که به سطح مدیریت کلان در کشور خود رسیدند، تجربه عضویت چند ساله در شوراهای محلی را دارند. نمایندگان مجلس، شوراهوا و اعضای دولت کشور سیاستمداری خود را با تفکراتی و روش‌هایی محلی آغاز کرده‌اند و در مسیر عضویت در حزبی از احزاب سیاسی با بطور مستقل، تجربه کار در شوراها بخشی و فصلی از تجربه اجتماعی – سیاسی آنها است. تجربه بهیاد نگارش و شرح غرب و در نظام دو قطبی گذشته، کارنامه‌ای از فلسفه و اقدام سیاسی در تعاریف علمی سیاست و سیاستمداری را نشان می دهد.

در ایران از زمان نهضت مشروطه و تشکیل مجلس شورای ملی، براساس قانون اساسی مشروطه سلطنتی، نظام‌های محلی یکی از ارکان حکومت بوده‌اند. اساسا در عهد محموسه اجرای آن مواعع نگوگانس موجه بوده و بهیود که بسیاری معتقدند پیش از ۸۰سال، شکل گیری شوراهای سراسری استان، شهرستان، شهر و روستا دچار وقفه شد یا به صورت شکل، این امر به طور محدود اجرا گردید و نتوانش منشأ اثر بود. با پیروزی انقلاب اسلامی، نظام شوراها در قانون اساسی تبیین گردید. یکی از اعضای شورای شهر تهران در نوشته خود، سامان شوراهای «تعمیر قدرت» شرح می دهد که: «این ششم قانون اساسی، اداره ششاد حکومت، زیربنای اساسی تمام امور کشور را براساس شکل گیری ساختار حاکمیت، برگرفته از مشارکت دایم شهروندان است. این حضور آگاهانه شهرویت و ثبات نظام را پایدار می سازد، بنابراین قبل از تقیاس قدرت بر فو او ارکان حکومت، زیربنای اساسی تمام امور کشور را براساس نقش مردم بهیود بخشی، تاکیه بر آرای مردم و حضور آگاهانه شهروندان در هر عرصه‌است. بنابه تعبیر مرحوم آینه‌آه بهیشتی در متن مذاکرات نخستین دوره تدوین قانون اساسی: تفاوت نظام‌های خودکامه و استبدادی با نظام‌های مردمی و مردم سالار در شکل گیری شورای اداره سطح مختلف است.»
حدود اختیارات شوراها در اصول قانون اساسی و در قوانین مصوب مجلس شورای اسلامی تعریف و مشخص شده است که هم جنبه‌های قانونگذاری دارد و هم وظایف اجرایی و نظارتی در سطح مدیریت خود در کشور. در این نوشته جملات شمارش و شرح آن نیست، اما در سه دهه گذشته دو دیدگاه درباره شوراهای دیده شده‌است. دیدگاهی که با نگاهی شکلی به شوراها داشته یا تجربه آن را ناموفق یا ناجد مزاحم» از زبانی می کند. سیر نظری این دیدگاه در ساهلای اخیر به اتحاد رسیده که بر اصل ششم قانون اساسی که «اداره امور کشور» مبتنی بر آرای عمومی دیده‌است، تبصیره و دو آرای مردم را تزئینی خواند و نه تعیین کننده، گزاره «میزان زای ملت است» که به بیانگذار جمهوری ایران آن ارکان حاکمیت جمهوری اسلامی ایران تأیید براساس چنین نظری است، از میزان، به تزئین، سقوط کرد. این دیدگاه اگر شوراها را مزاحم نداند، اما در حد «تزئین» می بیند که به جای قانون باید مجری فرمان باشد.

دیدگاه دیگر که آرام دم ریاضت می زند، شوراها را چنین تعریف می کند که عضو شورای شهر تهران نبوده است.

«شکل گیری حکومت در تمامی نظام مبتنی بر پیوستگی حضور و مشارکت تأثیر گذار و فراگیر مردم در تمامی حوزه‌های اجرایی، نظارت، هماهنگی و حتی وضع مقررات است. در برابر استدلال کسانی که معتقد به مقررات گذاری حتمی هستند، با توجه به تأکید قانون اساسی در دیدگاه دربار، شوراهای اصل ۱۲ و اصل ۱۰۲، بالاترین سلسله مراتب شوراهای محلی، یعنی شوراهای استان که از طریق مجلس یا دولت یا یکدیگر آن را تصویب می کنند، ضروری است»

توضیح: خواننده گرامی متکین است. اسامی ۸ کشور همجوار ایران در محک ۲۷/۱۹۷۱ در ادامه دست جمع تصحیح کرده‌اند. در مقاله از چین ویزول در نام برده شده که بجای آن می بایست از کانادا و ایتالیا در لیست اسامی ۸ کشور صنعتی جهان نام برده می شد. با تشکر از دانشمند گرامی.

### الهامی کنگرگاه

سی امین دوره مسابقات بین المللی قرآن کریم خرداد در تهران برگزار می شود

سرویس سیاسی – اجتماعی: سی امین دوره مسابقات بین المللی قرآن کریم در هراتامه جمع رسوای کر(ص) با حضور قاریانی از بسیاری از کشورهای اسلامی در سالان اجلاس سران کشورهای اسلامی در تهران برگزار می شود. به گزارش خبرنگار ما، این دوره از مسابقات از سوی سازمان اوقاف و امور خیریه با همکاری دانشگاه علوم و معارف قرآن کریم و برخی دستگاه های بین المللی به برگزاری می شود و همزمان با این مسابقات، هفته‌یی همایش بین المللی پژوهش های قرآنی نیز برپا خواهد شد.

در این همایش از دیدگاه‌گان مقالات، پایان نامه ها و طرح های پژوهنی مرتباً در قالب قرآن کریم قلدن خانی خواهد شد.

### علت بازداشت ۲ تبعه جمهوری آذربایجان

یك منبع آگاه در وزارت امور خارجه اعلام کرد كه انجام اقدامات غیر قانونی به گزارش تبعه جمهوری آذربایجان در ایران است.

به خبر مسکو در تهران اعلام جمهوری آذربایجان اظهار داشت: افراد ذکر شده عنوان در کشور به کشور مسافر کرده اند و اتهام اقدامات غیر قانونی از جمله فرار برای برخی از اتباع غیر معمول بوده است و قوه قضائیه در حال رسیدگی به این اتهامات است.

## بازدید ۲/۵ ساعته رهبر معظم انقلاب از نمایشگاه کتاب

حضرت آیت الله العظمی خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب صبح دیروز از سیست و ششمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران در مصلاى امام خمینی(ره) بازدید کردند.

در این بازدید دو و نیم ساعته که آقای حسینی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی رهبر معظم انقلاب را همراهی می کرد، غرفه داران و برخی ناشران حاضر در نمایشگاه توفیحاتی درباره تازه های نشر و فعالیت های صورت گرفته در عرصه چاپ کتاب بیان کردند.

## رئیس جمهوری:جوانان نماد تغییر و عامل حرکت ملت‌ها هستند

سرویس سیاسی – اجتماعی: نخستین نشست بررسی نقش زنان و جوانان در تحقق اهداف جنبش علم تعهد روز گذشته با حضور رئیس جمهور برگزار شد.

به گزارش خبر نگار ما، احمدی‌نژاد در این مراسم جنبش غیرمتعهدا را فرصت و ظرفیتی برای همدلی، هم‌افزایی و حرکت به سوی ساختن آینده‌ای روشن برای جامعه بشری دانست و گفت: هر گاه ملت‌ها متحد و همدل حقیقتی را مطالبه کنند، آن‌ها حقیقت را خواهند یافت. احمدی‌نژاد بر بخش دیگری از سخنانش با اشاره به نقش و جایگاه زنان در جنبش‌های اجتماعی، گفت: زنان باید به میدان بایند و از حقیقت انسان و موجودیت و کمال او صیانت کنند.

به گفته وی، درنهضت‌هایی که در طول تاریخ برای استقرار عدالت برپا شده است، زنان نقش بی‌پایگاه دار نداشته‌اند.

رئیس جمهوری جوانان را نماد نشاط، امید، تغییر و تحول و آرمان‌خواهی جامعه بشریت و موتور حرکت ملت‌ها به سمت قلعه‌ا دانست و گفت: برای تغییر نظام بین الملل باید اندیشیده‌ها تغییر کند و جوان‌ها پیش قدم حرکت کنند.

پیش از سخنان رئیس جمهور،

مرحیه رحمان، رئیس دبیرخانه جنبش علم تعهد، هم در نشست درخشان جنبش

## اجلاس بین المللی دیپلماسی و قدرت نرم در سیره پیامبر اکرم(ص) برگزار می شود

سرویس سیاسی – اجتماعی: اجلاس بین المللی دیپلماسی و قدرت نرم در سیره پیامبر اکرم(ص) با حضور ۱۰۰ نفر از نخبگان، متفکران و صاحبزنان جهان اسلام، ۱۸ اردیبهشت در مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما برگزار می شود.

به گزارش خبرنگار ما، دکتر داد عامری، دبیر کل مجمع جهانی صلح اسلامی و دبیر این اجلاس دیروز در نشست خبری با اعلام این مطلب، هدف از برگزاری این اجلاس را باز شناسایی مفهوم، مبانی و ساختار و مؤلفه‌های قدرت نرم در سیره پیامبر اعظم، شناسایی مبانی و شاخص‌های دیپلماسی رسمی و عمومی پیامبر اکرم(ص) به منظور استقرار صلح و مدیریت متعالی جهان، تعریف شناسایی و ریشه‌یابی راهکارهای و پیامبر مستیزی در دوران معاصر ذکر کرد و گفت: در این اجلاس هنست میهمان ویژه از کشورهای کانادا، اتریش، ترکیه، آذربایجان و لبنان حضور دارند.

همچنین ۲۵ کشور اسلامی اعلام کرده‌اند که در سطح سفیر شرکت می کنند.

بر جمع جهانی صلح اسلامی گفت:همچنین قرار است این اجلاس به صورت دورهای در کشورهای اسلامی برگزار شود که در این زمینه عراق، جمهوری آذربایجان، ترکمنستان و لبنان اعلام آمادگی کرده‌اند. عامری سا تأکید بر آن کرد که فعالیت برای خانه‌های انجمنی است و نخبگان و متفکران جهان اسلام می توانند تا پایان تیر ماه امسال مقالات خود را ارسال کنند؛ گفت: ۲۰ مقاله به اجلاس ارسال شده است که خلاصه مقالات منتخب در روز برگزاری اجلاس ارائه می شود.

عامری ادامه داد: امروز شاهد هستیم که دین مستیزان با محور

اسلام راهی است و پیامبر مستیزی چه اقدام‌هایی انجام می دهند و مقداست عالم

را بر سر سؤال می نند. در سال‌های اخیر شاهد رشد اسلام‌راهی هستیم؛

زیرا آن‌ها از دیپلماسی الهی که مبتنی بر عدالت است، می هراسند.

### هنگام بازایالتنظاریات

**وزیر کشور: روند اجرائی انتخابات ریاست جمهوری از ۱۷ اردیبهشت آغاز می‌شود**
روند اجرائی یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری از دوازده شنبه ۱۷ اردیبهشت با دستور وزیر کشور آغاز می‌شود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، مصطفی محمدنجا، وزیر امور و امور اطلاعات در نشست خبری با حضور ۱۷ تن از اعضای هیأت اجرایی انتخابات ریاست جمهوری در روز دوشنبه این اجرائی تشکیل شود. وی افزود: بدین ترتیب بر اساس جدول زمان بندی مراحل اجرائی انتخابات ریاست جمهوری به پیش می رود. محمدنجا در پاسخ به پرسشی درباره این که آیا ایام زارت کشور بر تبلیغات پیش می‌رود اعلام کرد: «در طولیان نامزدی انتخابات ریاست جمهوری و این که این تبلیغات از بوجهه جای دولتی نباشند نظارت دارد». گفت: قانون انتخابات تصریح است که نباید از امکانات دولتی برای تبلیغات انتخاباتی استفاده شود.

وزیر کشور خاطر نشان کرد: قانون‌روژه‌های مشخصی برای تبلیغات انتخاباتی تعیین کرده است و اگر تخلفی در این مورد صورت بگیرد قوه قضائیه به آن رسیدگی می کند و برابر قانون برخورد لازم صورت می گیرد.

وزیر کشور همچنین گفت: تدبیر لازم در ساختارخانه‌های اجرایی، بودجه وزارت کشور و سایر وزارتات کشور برای برگزاری یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری اندیشیده و امکانات لازم فراهم شده است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، مصطفی محمدنجا افزود: علاوه بر مردم داخل کشور، ایرانیان خارج از کشور که از نظر سنی واجد شرایط هستند هم می توانند در انتخابات ریاست جمهوری شرکت کنند.

یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری خرداد بر گزار می شود

**انتخاب دبیر ستاد انتخاباتی شورای کشور**
نخستین جلسه هیأت اجرایی مرکزی انتخابات یازدهمین دوره ریاست جمهوری به ریاست مصطفی محمدنجا، وزیر کشور و رئیس هیأت اجرایی مرکزی انتخابات تشکیل شد.
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت کشور: در این جلسه بنابه پیشنهاد مصطفی محمدنجا و تأیید هیأت اجرایی مرکزی انتخابات، شیخ مرتضی معاون سیاسی وزیر کشور به عنوان دبیر انتخاباتی رئیس هیأت اجرایی انتخاب شد؛ سید مصدق میر تقی علوی دبیر ستاد انتخابات کشور، دبیری هیأت اجرایی مرکزی را هم به عهده خواهد داشت.

### اتلاف فرزندان شهدا برای حضور در انتخابات شورای شهر

اتلاف شهداان انقلاب اسلامی برای شرکت منسجم جمعی از فرزندان شهدا در انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا

## اخبار داخلی

## آیت‌الله هاشمی رفسنجانی: علمای اهل سنت در قبال اهانت اماکن مقدس سوریه سکوت نکنند



اطلاع‌رسانی شفاف، اثربخشی، کارایی و به‌موازات کارگذاری خود را مدنظر، هنوز در صحنه بین‌الملل خنثی‌شده‌است. تصحیح کرد: ایران به عنوان کشوری که به مثابه‌محصول انقلاب اسلامی وظیفه یافت یافته‌است انقلاب اسلامی را مدیریت کندو اهداف آن را به پیش برده‌امان نگاه‌آری این دو ریافت عمیق از اسلام با جهان‌نگری و جوشمونی افکار بدون محدودیت در تاریخ و جغرافیا خورد و بر موقوف می‌داند و اگرکات انسانی و حقوق‌پشر در بالاترین سطح در مقیاس ملی یا جهانی حمایت و پشتیبانی کند.

مشایی شعار دوره‌ای جنبش را افزایش آراصدی و ارتقای اثربخشی جنبش ذکر کرد و گفت: این شعار به معنای این است که ما بین‌ابین شناسایی بیشتر جنبش‌ها، به‌عنوان یک پیشرو از این نهاد ترغیب و منسجم کنیم. به گفته‌وی، همکاری‌های بین‌المللی دولت‌ها نباید ناقص از روش‌های الهی – انسانی محلی کشورها اصول کلی پذیرفته شده جهانی بین الملل باشد. ۱- مدیریت منابع سلامت با محوریت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سایر دستگاه‌های ذیربط ۲- تدارک خدمات توسط ارائه‌دهندگان خدمت هم از بخش دولتی، غیردولتی و خصوصی ۳- هماهنگی و ساماندهی امور مطابق سباز و کاری خواهد بود که قانون عین می کند. ۴- تعالی کیفیت و ایمنی خدمات و سرمایه‌های انسانی با تربیت و تأمین نیروی انسانی متعهد به اخلاق پزشکی،

## مهلت تعویض کارت‌های معافیت قدیمی، تیر ماه پایان می‌یابد

اجامات قانونی در خصوص پرونده‌شان نیز انجام شد. وی از افرادی که نسبت به دریافت کارت‌های معافیت و پایان خدمت اقدام کرده‌اند، خواست که هرچه سریع‌تر خود را برای انجام خدمت سربازی معرفی کنند و در صورتی که اطلاعاتی از شبکه‌های محل کارت‌های معافیت کارت‌های معافیت و پایان خدمت قدیمی از سال ۱۴۰۱ که در اهداف این طرح می توان به کاهش ضرب عمل، تسجیم اطلاعات سربازان، نیروهای مسلح یا سربازانی که کارت‌ها و تسهیل در ارائه خدمات به افراد اشاره کرد. کمالی بیان این که با سزا از اتمام تعویض کارت‌های قدیمی با کارت هوشمند، از برخی اقدامات غیرقانونی در حوزه صدور کارت پایان خدمت جلوگیری شده‌است، اظهار داشت: بخش‌بخشته از اعلام فراتر تعویض کارت‌ها، عدلی از افراد که کارت‌های معافیت دریافت کرده بودند، کارت‌های را رادور انداخته‌اند و خود را برای اعزام به خدمت آماده کرده‌اند.

جاننشین اداره معاینه اسانی ستاد کل نیروهای مسلح با بیان این که این فرآیند نهادهای می‌تواند برای تعویض کارت‌های خود مراجعه نکرده‌اند و دیگر نیز پذیرفته‌اند که سیستم متوجه جعلی بودن کارشان نمی‌شود، برای هر چند سربازانی مراجعه کرده‌اند، نیز اطلاع داده‌اند. افرادی که کارت‌های جعلی دریافت کرده‌بودند، و پس از آن نیز کارت‌های پایان خدمت از درجه اعتبار ساقط

اقتصادی در کشور ریخته شده‌است، به گزارش ایستا، محمدنجا عارف در جمعه برگزارکنان این استان در بخندو افزود: در صورتی که نیروی جمهوری شوم، مبارزه را فسادهای اقتصادی در این حوزه مبارزه با دانه درشت‌ها یکی از اولویت‌های برنامه کاری من خواهد بود. وی درباره اجرای طرح هدفمند یارانه‌ها هم اظهار داشت: نحوه پرداخت یارانه‌ها یکی از دغدغه‌های دولت بعداز تشکیل انقلاب اسلامی بوده‌است که یکی از اقدامات دولت دوم، هم شهادت اجرای این طرح بوده است. البته اجرای این قانون با اشکال مواجه بود و با ۳۰ درصد از افراد آزاد شده، سهم معاف می‌شد و هزینه‌ها به بخش‌های زیربنایی، صنعت، تامین اجتماعی و معمر هکتیر به سبقت افشار آسیب‌پذیر را شامل می‌شود.

این کاندیدای احتمالی انتخابات ریاست جمهوری را دیگر برنامه‌های خود را محوریت دایسی از نوار مرزی بیان کرد و گفت: نوار مرزی دارای اهمیت بیشتری است که کل نوار مرزی از ششاع ۱۰۰ متری باقی‌مانده از مرز ویت نامزدی‌ای شود و بحث پیشرفت آن مورد توجه قرار گیرد.

به گزارش ایستا، تعدادی از سربازان و دانشجویان با بیان این که نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری با توجه به مشکلات متفاوت هستند و با هم اختلاف دارند، اظهار داشت: سابقه آنها نشان می‌دهد که بیشتر آنها تقریباً در یک میدان و یک نوع شازی را انجام داده‌اند در حالی که بررسی‌ها می‌نشان نامزدان و مرز میدان جدید و بازی جدید می‌خواهند. و دنبال گزینه‌های متفاوت می‌گردند و به یک روش و شخصیت و دیگری را هم می‌طلبند.

وی تأکید کرد: حضور در رقابت‌های ریاست جمهوری به عنوان یک نامزد مستقل، میدان انتخاب را برای افراد مردم به ویژه، جوانان که خسته از منازعات سیاسی فرصت‌سوز و بهیوده در انتظار راهی برای حل مشکلات خدمت خود هستند، گسترده‌تر می‌کند.

رئیس مرکز الگوی اسلامی – ایرانی پیشرفت در ادامه به بیان این اعتقاد که دولت با مشکلاتی‌های اجرایی‌سا تاحد زیادی در پاسخگویت و پاسخ‌ها و نیازهای جامعه جوان ایران ناکارآمد بوده‌اند، تصریح کرد: در حالی که جوانان و نوجوانان ایرانی در زمینه اثبترت و فضای مجازی بسیار زیاده هستند، اینترنت کشور لاک‌پشتی است. آن‌ها دنبال کسب و کارهای جدید و سریع‌الحدثه‌اند که به طور انفعاری ثروت تولید کند اما طرح‌های اشتغال‌زایی کشور به این خیل عظیم کم توجه است.

این نامزد احتمالی انتخابات ریاست جمهوری در ادامه افزود: اگر جوان‌ها را به نیروی اصلی کشور تبدیل کنیم و حل مسائل آنها را فقط به وزارت ورزش و جوانان نسیم‌بریم بلکه دستور کار اصلی دولت قرار دهیم و راه را پیشان باز کنیم این نمونه‌ها یازد و زیادت می‌شود به خصوص که امکانات لازم را برای کار این کار داریم.

محمد باقر قلی‌بخت در دیدار با جمع کثیری از معلمان که به مناسبت روز معلم انجام شد، با تشریح مشکلات مختلف موجود در کشور، به مشکلات این ششتر زمختش پرداخت و برنامه‌های خود برای ارتقای وضع معلمان را ارائه کرد.

رئیس مرکز الگوی اسلامی – ایرانی پیشرفت در ادامه به بیان این اعتقاد که دولت با مشکلاتی‌های اجرایی‌سا تاحد زیادی در پاسخگویت و پاسخ‌ها و نیازهای جامعه جوان ایران ناکارآمد بوده‌اند، تصریح کرد: در حالی که جوانان و نوجوانان ایرانی در زمینه اثبترت و فضای مجازی بسیار زیاده هستند، اینترنت کشور لاک‌پشتی است. آن‌ها دنبال کسب و کارهای جدید و سریع‌الحدثه‌اند که به طور انفعاری ثروت تولید کند اما طرح‌های اشتغال‌زایی کشور به این خیل عظیم کم توجه است.

این نامزد احتمالی انتخابات ریاست جمهوری در ادامه افزود: اگر جوان‌ها را به نیروی اصلی کشور تبدیل کنیم و حل مسائل آنها را فقط به وزارت ورزش و جوانان نسیم‌بریم بلکه دستور کار اصلی دولت قرار دهیم و راه را پیشان باز کنیم این نمونه‌ها یازد و زیادت می‌شود به خصوص که امکانات لازم را برای کار این کار داریم.

## صالحی: هیچ سدی نمی تواند مانع ارتقای روابط ایران و هند شود

صالحی گفت: مشترکات فراوان ایران و هند ، سنگ بنای محکمی برای سرمایه‌گذاری بر مناسبات دو کشور است.

به گزارش ایستا، وزیر امور خارجه کشورمان دیروز در آستانه برگزاری هفدهمین اجلاس کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و هند در دیدار با سلمان خورشید همتای هندی خود، گفت: قدمت روابط ایران و هند به هزاره‌ها باز می گردد و دو ملت از یک منشأ، زبان، تاریخ و فرهنگ مشترک برخوردارند که می توان روی این مشترکات سرمایه گذاری کرد.

وی با ابراز امیدواری نسبت به سفر مسلمان خورشید به عنوان آغاز مرحله جدیدی از روابط دو کشور، اظهار داشت: دو کشور همواره از روابط گرمی برخوردار بوده و هیچ سدی نمی تواند مانع ارتقاء روابط فیمابین شود. صالحی با اعلام آمادگی کشورمان برای بسط همکاری ها در حوزه های مختلف اقتصادی، تجاری، کشاورزی، صنعتی، ارتباطات و آموزش، به صورت دو جانبه، چندجانبه و منطقه‌ای بر ضرورت تسهیل در ارتباطات بیشتر مردم با مردم هم تأکید کرد.

وزیر امور خارجه هند هم در این ملاقات، با تأکید بر مشترکات فراوان دو کشور، مناسبات تهران – دهلی نو را مهم، عمیق، دیرینه و دیرپا خواند و گفت: ما روابط با ایران را ویژه می‌دانیم.

وی تصریح کرد: ما مصمم به کشف و بهره‌برداری از همه ظرفیت های مشترک همکاری هستیم و کمیسیون مشترک اقتصادی دو کشور برای بستر سازی، رفع موانع و پیگیری توافقات بسیار اهمیت دارد.

وزیر امور خارجه هند با تأکید بر اهمیت افزایش ارتباطات مردم دو مرد و همکاری بخش های خصوصی، تقویت همکاری‌های آموزشی و دانشگاهها را مورد توجه قرار داد.

بررسی همکاری در حوزه حمل و نقل و ترانزیت به ویژه پروژه بندر چابهار برای اتصال به افغانستان، در جدول مهم – جنوب، ارتباطات و کسب و کاری از دیگر محورهای مذاکرات وزرای امور خارجه ایران و هند در این ملاقات بود.

دو طرف همچنین با تأکید بر اهمیت رایزنی و همکاری دو کشور در صحنه‌های منطقه‌ای و بین المللی از جمله مسأله هسته‌ای و تحولات و فصل مسائل از طریق گفتگو، در دخالت‌های بی‌غی و نقی کامل افراطی را برای مورد توجه قرار داده و دیدگاه های خود را تشریح کردند.

صالحی در این ارتباط ضمن تشدید و تحریک افراطی از اوضاع در افغانستان، و سوریه و تاتاری آن سر منطقه، اعلام داشتند بحران در این مناطق را نتیجه دخالت بیگانه و حمایت از افراط گرایان تروریست و افراطی دانست.

**امضای ۴ سند همکاری میان ایران و هند**

در هفدهمین نشست کمیسیون مشترک جمهوری اسلامی ایران و هند در ریاست مشترک دکتر علی اکبر صالحی، وزیر امور خارجه کشورمان و سلمان خورشید، همتای هندی وی در تهران برگزار شد، چهار سند همکاری به امضاء طرفین رسید.

تفاهم نامه هفدهمین اجلاس کمیسیون مشترک اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و جمهوری هند با بیان مذاکرات رسمی وزرای امور خارجه دو کشور به امضای دکتر صالحی و سلمان خورشید رسید و سپس تفاهم نامه همکاری میان موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی جمهوری اسلامی ایران و اداره استاندارد هند BIS در زمینه فیمابین موسسه سرویس خارجی وزارت امور خارجه جمهوری هند و دانشگاه روابط بین الملل وزارت امور خارجه کشورمان برای همکاری در زمینه مدیریت منابع آب به امضای مسئولین دو کشور رسید.

## تیر ماه پایان می‌یابد

جانی و مالی (۴۰ درصد یا بالاتر) شوند، در شمول این مرخصی قرار می‌گیرد.
جاننشین اداره معاینه اسانی ستادکل نیروهای مسلح اظهار داشت: همچنین آن دسته از سربازانی که خانو ادمشان در مناطق زلزله‌زده سکونت داشتند و اسباب و اثاثیه آن‌ها را در واحدهای مسکونی شان از ۴۰ درصد یا بالاتر وارد شده‌است، به نزدیکترین بنگان نظامی و نظامی محل سکونت خود منتقل می‌شوند.

وی همچنین در خصوص نحوه محاسبه تاریخ اعزام مسئولین نیروستانهای زلزله‌زده استان بوشهر نیز گفت: صورتی که به خانواده یا واحدهای مسکونی مشمولان این مناطق ۴۰ درصد یا بالاتر صدمه وارد شده باشد، این افراد می‌توانند به مدت شش ماه تا ۲۱ شهریور، خود را در تأخیر بیاورند. کمالی همچنین در خصوص معافیت‌های اختصاصی یافته برای مشمولان مناطق زلزله‌زده استان بوشهر تأکید کرد: آن‌اں مدد افرادی که هم به حداقل دو تن از اعضای درجه یک خود را از مناطق زلزله‌زده دست‌داده‌اند، انجام خدمت ضرورت معاف خواهند شد که تشخیص صلاحیت‌های همه‌ی‌هات متشکل از یخشدان، نماینده هیئت عمومی، نماینده دادستانی، نماینده سپاه پاسداران و اعضای شورای اسلامی شهر است.

را حفظ کنیم و هم از انرژی هسته‌ای صیانت کنیم.
علی‌اکبر ولایتی خاطر نشان کرد: رهبر معظم انقلاب در سطح وسیع خوشان که مدبرانه آن، و حکیمانه است، در حفظ انرژی هسته‌ای اعلام کردند و کسی که می‌خواهد رئیس‌جمهوری جمهوری شود باید به این موضوع پایبند باشد، باید انرژی هسته‌ای را حفظ کند و رابطه را با دنیا بنهید. ببخشد.

### اطلاعیه شماره ۲هیات مرکزی نظارت بر انتخابات میاندوره‌ای مجلس

هیأت مرکزی نظارت بر انتخابات میاندوره‌ای مجلس شورای اسلامی در اطلاعیه شماره (۲) خود به دو دواطلبانی که بر اساس نظر هیأت‌ات نظارت استان و مرکزی، صلاحیت آن‌ها احراز نشده‌است اعلام کرد: می‌توانند کسایات خود را به دفاتر نظارت و بازرسی بر انتخابات تسلیه کنند.
به گزارش اداره کل روابط عمومی شورای نگهبان، این متن اطلاع‌دهنده شرح زیراست:
بسم الله الرحمن الرحیم
به اطلاع آن عدده از دواطلبان نمایندگان اولین میاندوره‌ای، نهمین دوره مجلس شورای اسلامی که بر اساس نظر هیأت‌ات نظارت استان و مرکزی، صلاحیت آن‌ها احراز نشده‌است، می‌رساند:

به استناد تبصره های ۲ و ۳ ماده ۵۲ قانون انتخابات و به طبق ماده ۴۴ این ماده می‌آید اجرائی آن، حداکثر پسر مدت ۲۴ ساعت از تاریخ ابلاغ فرماندار یا بخشدار مرکز حوزه انتخاباتی، می‌توانند کسایات خود را، در تهران، به نشانی: هیأتان انقلاب، میدان قزوین، خیابان شهیدقزنی، بالاتر از چهارراه طالقانی، خیابان بزرگ خورشید شاداب، دوربری تلخ قدس، مرکز انتخابات، از تاریخ ۲۰۱۷/۰۲/۱۳ تا ۱۳۹۲/۰۲/۱۷ از ساعت صبح تا ساعت ۱۶ تا است‌ان‌ها به دفاتر نظارت و بازرسی را، انتخابات، تنظیم و به همراه مدارک و مستندات پیوست تحویل نموده و رسید دریافت کنند.

به گزارش فارس، علی‌اکبر ولایتی، کاندیدای هیأت‌ات نظارت دوره انتخابات ریاست جمهوری عصر دیروز در نشست خبری در پاسخ به پرسشی درباره موضوع انرژی هسته‌ای گفت: چهار همواره به حفظ سنوالاتی هستیم که از آن‌بوی دعوا و جنگ بیرون می‌آید، بنیاد انرژی هسته‌ای از ابتدا جری‌شده‌بود، نظر فیمابین بودن و صلح آمیز بودن دستاوردهای ما را باید تأکید کرد که این موضوع بر اساس معاهده NPTحق مسلم است.

وی سا تأکید بر آن کرد که رهبر معظم انقلاب به بارها فتوایشان را مطرح کرده‌اند که ساختن و استفاده از سلاح هسته‌ای حرام است، تصریح کرد: ما این سنوالاتی را داریم که به پای‌خودیت‌ها می‌تواند هسته‌ای فرهنگ کنیم و هم روابطمان با دنیا را بهبود ببخشیم و این امتیاز ویژه‌ای از دست خود شرا داریم و بین‌المللی زمان و درک خود شرا در این ملبده که بنده و همکاران ما این توان را در خودمان داریم که انرژی هسته‌ای را بطوری پیش ببریم که از این دستاورد عظیم صیانت کنیم.

وی تأکید کرد: می‌شود از طریق مذاکره، کار را بطوری پیش برد که هم روابطمان با دنیا به گراش بیفتد و هم در جهت توسعه کشورمان در این زمینه اقدام کنیم.
تفاهم نامه هفدهمین اجلاس کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و هند در دیدار با سلمان خورشید همتای هندی خود، گفت: قدمت روابط ایران و هند به هزاره‌ها باز می گردد و دو ملت از یک منشأ، زبان، تاریخ و فرهنگ مشترک برخوردارند که می توان روی این مشترکات سرمایه گذاری کرد.

وی با ابراز امیدواری نسبت به سفر مسلمان خورشید به عنوان آغاز مرحله جدیدی از روابط دو کشور، اظهار داشت: دو کشور همواره از روابط گرمی برخوردار بوده و هیچ سدی نمی تواند مانع ارتقاء روابط فیمابین شود.

صالحی با اعلام آمادگی کشورمان برای بسط همکاری ها در حوزه های مختلف اقتصادی، تجاری، کشاورزی، صنعتی، ارتباطات و آموزش، به صورت دو جانبه، چندجانبه و منطقه‌ای بر ضرورت تسهیل در ارتباطات بیشتر مردم با مردم هم تأکید کرد.

وزیر امور خارجه هند هم در این ملاقات، با تأکید بر مشترکات فراوان دو کشور، مناسبات تهران – دهلی نو را مهم، عمیق، دیرینه و دیرپا خواند و گفت: ما روابط با ایران را ویژه می‌دانیم.

وی تصریح کرد: ما مصمم به کشف و بهره‌برداری از همه ظرفیت های مشترک همکاری هستیم و کمیسیون مشترک اقتصادی دو کشور برای بستر سازی، رفع موانع و پیگیری توافقات بسیار اهمیت دارد.

وزیر امور خارجه هند با تأکید بر اهمیت افزایش ارتباطات مردم دو مرد و همکاری بخش های خصوصی، تقویت همکاری‌های آموزشی و دانشگاهها را مورد توجه قرار داد.

بررسی همکاری در حوزه حمل و نقل و ترانزیت به ویژه پروژه بندر چابهار برای اتصال به افغانستان، در جدول مهم – جنوب، ارتباطات و کسب و کاری از دیگر محورهای مذاکرات وزرای امور خارجه ایران و هند در این ملاقات بود.

دو طرف همچنین با تأکید بر اهمیت رایزنی و همکاری دو کشور در صحنه‌های منطقه‌ای و بین المللی از جمله مسأله هسته‌ای و تحولات و فصل مسائل از طریق گفتگو، در دخالت‌های بی‌غی و نقی کامل افراطی را برای مورد توجه قرار داده و دیدگاه های خود را تشریح کردند.

صالحی در این ارتباط ضمن تشدید و تحریک افراطی از اوضاع در افغانستان، و سوریه و تاتاری آن سر منطقه، اعلام داشتند بحران در این مناطق را نتیجه دخالت بیگانه و حمایت از افراط گرایان تروریست و افراطی دانست.

**امضای ۴ سند همکاری میان ایران و هند**

در هفدهمین نشست کمیسیون مشترک جمهوری اسلامی ایران و هند در ریاست مشترک دکتر علی اکبر صالحی، وزیر امور خارجه کشورمان و سلمان خورشید، همتای هندی وی در تهران برگزار شد، چهار سند همکاری به امضاء طرفین رسید.

تفاهم نامه هفدهمین اجلاس کمیسیون مشترک اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و جمهوری هند با بیان مذاکرات رسمی وزرای امور خارجه دو کشور به امضای دکتر صالحی و سلمان خورشید رسید و سپس تفاهم نامه همکاری میان موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی جمهوری اسلامی ایران و اداره استاندارد هند BIS در زمینه فیمابین موسسه سرویس خارجی وزارت امور خارجه جمهوری هند و دانشگاه روابط بین الملل وزارت امور خارجه کشورمان برای همکاری در زمینه مدیریت منابع آب به امضای مسئولین دو کشور رسید.



















نرخ بالای رشد نقدینگی طی چند سال اخیر، تورم را به یکی از عمده‌ترین معضل‌های اقتصادی کشور تبدیل کرده است که در این گزارش به نرخ تورم در ۲۰ سال اخیر نگاهی شده است.

به گزارش ایسنا، با نگاهی به آمار تورم در ۲۰ سال اخیر مشاهده می‌کنیم بیشترین میزان تورم را در سال ۷۴ یا نرخ تورم ( ۴۹٫۴) درصد و کمترین آن در سال ۸۴ (۱۰٫۴) درصد شاهد بودیم که این میزان در سال گذشته به ۳۰٫۵ درصد رسید.

تورم از نظر علم اقتصاد به معنی افزایش سطح عمومی قیمت‌ها در طول یک زمان مشخص است. نرخ تورم برابر است با تغییر در یک شاخص قیمت که معمولا شاخص قیمت مصرف کننده است.

اما اثر تغییرات نرخ ارز برسطح قیمت‌ها و تورم متاثر از سیاست‌های اقتصادی کلان کشور است. اگر افزایش نرخ ارز توأم با اجرای سیاست‌های انبساطی مالی و پولی باشد، موجب تشدید و فشار تورم خواهد شد و چنانچه افزایش نرخ ارز با اجرای سیاست‌های انقباضی مالی و پولی همراه باشد، آثار قابل ملاحظه‌ای بر تورم و همچنین بر سطح عمومی قیمت‌ها نخواهد داشت. اما اعمال سیاست یکسان سازی قیمت‌ها تأثیرگذار است.

موضوع مهم دیگر آن است که اگر مردم بر اساس تجربیات گذشته خودیا بر مبنای مشاهدات بازار پیش بینی کنند که درآینده نزدیک قیمت‌ها رو به افزایش خواهد بود، میزان هزینه و خریدهای خود را افزایش می‌دهند. از طرف دیگر تولید کنندگان و فروشندگان از فروش و عرضه کالاهای خود به امید افزایش قیمت در آینده خودداری می‌کنند، بدیهی است در این صورت با این سیاست، عرضه و تقاضا اثر مستقیم بر قیمت‌ها خواهد داشت و موجب افزایش تورم می شود.

به گزارش ایسنا، درصد تغییر سالانه (نرخ تورم) در سال ۷۰ (۲۰۷) درصد، سال ۷۱ (۲۴٫۴) درصد، سال ۷۲ (۲۲٫۹) درصد، سال ۷۳ (۳۵٫۲) درصد، سال ۷۴ (۲۳٫۲) درصد، سال ۷۵ (۲۳٫۲) درصد، سال ۷۶ (۱۷٫۳) درصد، سال ۷۷ (۱۸٫۱) درصد، سال ۷۸ (۲۰٫۱) درصد، سال ۷۹ (۱۲٫۶) درصد و در سال ۸۰ (۱۱٫۴) درصد بود.

همچنین میزان تورم از سال ۸۱ تا ۹۰ به ترتیب ۱۵٫۸ درصد، ۱۵٫۶ درصد، ۱۵٫۲ درصد، ۱۰٫۴ درصد، ۱۱٫۹ درصد، ۱۸٫۴ درصد،

۲۵٫۴ درصد، ۱۰٫۸ درصد، ۱۲٫۴ درصد، ۲۱٫۵ درصد بود که در سال گذشته نرخ تورم به ۳۰٫۵ درصد رسید که این میزان در ۱۵سال اخیر بی‌سابقه بود.

قابل ملاحظه قیمت اغلب کالاها در پایان سال ۹۱ به گونه‌ای بود که جای زیادی را برای باور نرخ تورم ۳۱٫۵ درصدی در بین عموم مردم باقی نگذاشت.

به سوری که وقتی در فروردین سال جاری مرکز آمار ایران در اولین اعلام رسمی خود، تورم شهری را ۳۱٫۵ و تورم نقطه به نقطه را ۴۰ درصد عنوان کرد؛ مصرف کنندگانی که در اواخر سال گذشته برخی اقلام نظیر میوه، پوشاک، خودرو و مسکن را گاهی تا دو برابر قیمت گذشته خریداری می کردند، برایشان قابل قبول نبود که تورم چند ماه پایانی نسبت به قبل تنها چند درصد افزایش یافته باشد.

اینکه تورم ۳۱٫۵ درصدی با شرایط فعلی چندان مطابقت نداشته باشد، در ظاهر عجیب نیست اما دلیلی هم بر اینکه نرخ به درستی محاسبه یا اعلام نشده، نیست و باید توجه داشت که این نرخ ، شاخص کلی درصد تغییرات شاخص کل نرخ تورم شهری در ۱۲ ماه منتهی به اسفند سال ۹۱ بوده و تورم در جز به جز اقلام متفاوت است. به عبارتی شاخص کل، متوسطی از تورم مجموع کالاهاست .

شهری اقتصاددان با اشاره به اینکه معمولا تفاوت معناداری بین اعلام نرخ تورم نقطه به نقطه و میانگین سالانه با تصور موجود در جامعه از افزایش قیمت ها و بار تورمی وجود دارد، می گوید: به نظر می‌رسد اینکه مردم، اغلب تورم را واقع بینانه تلقی نمی کنند، مربوط به این است که آنها عموما با گروه سبد کالایی مشخصی سروکار دارند درحالی شاخص تورم با سبد کالایی گسترده ای محاسبه می شود، البته باید توجه داشت که محاسبه نرخ تورم در تمام دنیا به همین سبک و بر اساس سبدی از انواع کالاهاست. وی توضیح می دهد: با فرض در نظر گرفتن تورم نقطه به نقطه ممکن است کالاهای پر مصرف تورم بیشتری داشته باشند. به عنوان مثال مسکن ۷۰درصد، پوشاک ۵۰ درصد و خوراکی‌ها ۶۰ درصد افزایش قیمت پیدا کنند، در حالی که گاهی برخی اقلام کمتر یا اصلا تورم ندارند که این اثر منفی در واقعی شدن نرخ تورم کالاهای اساسی دارد. عضو هیات علمی دانشگاه علوم اقتصادی با اعتقاد بر اینکه اگر مرکز آماریا بانک مرکزی شاخص تورم در زیرگروه‌های تورمی که

**\* بیشترین میزان تورم را در سال ۷۲ با نرخ تورم ( ۴۹٫۴) درصد و کمترین آن در سال ۸۴ (۱۰٫۴درصد) شاهد بودیم که این میزان در سال گذشته به ۳۰٫۵ درصد رسید.**
**\* به نظر می رسد اینکه مردم، اغلب تورم را واقع بینانه تلقی نمی کنند، مربوط به این است که آنها عموما با گروه سبد کالایی مشخصی سروکار دارند درحالی که شاخص تورم با سبد کالایی گسترده ای محاسبه می شود**

مردم با آن سرو کار بیشتری داشته و از اهمیت بالاتری برخوردارند و از کنار شاخص کلی اعلام کند، آنگاه ممکن است این رقم به تصور مردم نزدیکتر باشد، ادامه می دهد: از این رو می توان با ساختن شاخص‌های گروهی و ترکیبی که کالاها بر حسب اهمیت در آن قرار می گیرند، آمار جامع تری را برای درک بهترمردم ارائه کرد؛ به عنوان مثال در هر دوره تورم خوراک، پوشاک و مسکن را در قالب یک گروه محاسبه کرد.

تورم خوراک، پوشاک و مسکن را در حالی که کالاها بر حسب اهمیت در آن قرار می گیرند، آمار جامع تری را برای درک بهترمردم ارائه کرد؛ به عنوان مثال در هر دوره تورم خوراک، پوشاک و مسکن را در قالب یک گروه محاسبه کرد.

از دلایل کاهش اعتماد عموم به نرخ تورم می‌تواند اعلام کلی و نبود اطلاع مردم از جزئیات نرخ تورم اقدام تفکیک شده باشد،

خاطر نشان می کند: بهتر است که پس از هر بار انتشار نرخ تورم شهری و نقطه به نقطه اطلاع رسانی دقیق تری ازنرخ تورم و تغییر شاخص گروه ها از سوی رسانه‌ها از بانک مرکزی یا فروش درآمدهای ارزی (مثلا حاصل از فروش نفت) به بانک مرکزی کند، پایه پولی و به دنبال آن نقدینگی کل در اقتصاد افزایش می‌یابد که این افزایش نقدینگی آثار تورمی به دنبال خواهد داشت.

ریشه‌ای تورم، رشد نامتعادل بخش‌های اقتصادی کشور است (ازجمله ساختمان سازی و ...) و بخش و تحولات ناشی از آن موجب فقدان تعادل و ناهماهنگی بین سایر بخش‌های دیگر اقتصادی می‌شود، با توجه به سایر علت‌های ریشه‌ای از جمله کسر بودجه دولت، نبودتعامل بین بخش‌های مختلف اقتصادی، وابستگی بخش تولید به درآمدهای نفتی، نارسایی در سیستم حمل و نقل کشور، مشکلات ارزی و ... باعث رشد سطح عمومی قیمت‌ها شده که در نهایت منجر به افزایش تورم می‌شود.

کارشناسان می‌گویند: فقدان ثبات قیمت‌ها در برخی سالها همواره اثر نامطلوبی بر ثبات اقتصادی کلان کشور و به ویژه نرخ تسهیلات داشته و منجر به کاهش نرخ پس انداز می‌شود و از طرفی نرخ پس انداز پایین به ویژه کاهش در پس انداز دولت، باعث افزایش نرخ تورم می‌شود.

اما یکی دیگر از ریشه‌های تورم نبود تعادل میان درآمدها و هزینه‌های دولت است. به این



# تورم؛ دماسنج اقتصاد



نرخ رشد پس انداز منفی بوده و دلیل عمده آن افزایش هزینه‌های استهلاک ناشی از افزایش نرخ ارز و نرخ بالای فرسودگی ماشین آلات سرمایه‌ای است، دیگر آثار مهم کاهش پس انداز، بر سطح سرمایه‌گذاری است که موجبات افزایش تقاضا و بالطبع افزایش سطح عمومی قیمت‌ها می‌شود. در شرایط کنونی سپرده‌گذاران تقاضای افزایش نرخ سود را دارند تا با محاسبه نرخ تورم ،سود بیشتری را نصیب خود کنند، از طرفی، تولید کنندگان هم انتظار دارند تا نرخ سود تسهیلات از سوی بانک‌ها کاهش داده شود تا هزینه‌های تولید کاهش یابد .

کمتر از بخش مولد (تولید) باشد، ازمسائلی مهم غیرمنطقی،تعیین آنگاه می‌توان امیدوار بود که نقدینگی جامعه در بالاترین سطح ممکن به سمت تولید جهت دهی شده است و سبب کاهش شدید تورم می‌شود.

درصد تغییرات شاخص قیمت گروه‌های منتخب کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای شهری کشوردر سال ۹۱ که از سوی این سازمان منتشر شده به طور جزئی تر به شرح زیر است:

یکشنبه ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۲- ۲۴ جمادی الثانی ۱۴۳۴- مه ۵- ۲۰۱۳- شماره ۳۵۵۸۳

۴۱٫۸ درصدی نرخ تورم را از ابتدا تا انتهای سال۹۱ برای گروه میلمان، لوازم خانگی، تعمیر و نگهداری رقم زده است.

ایسن گروه همواره تورمی صعودی را در طول سال گذشته پشت سر گذاشته است به طوری که در شش ماه ابتدایی سال گذشته نرخ از ۲۰ تا ۲۶ درصد با روند کند تری بالا رفته، اما به یکباره و از مهرتورم شدت گرفته و در بازه زمانی شش ماه تا پایان سال از ۳۶ درصد به ۶۲ درصد افزایش یافت .

البته باید توجه داشت که سیر تغییر نرخ همواره نزولی است و در برخی از ماه ها به پیش از ۱۱درصد یا گاهی به ۸ درصد هم رسیده است.

**هتل و رستوران:**نیمه اول ۲۰ درصدی و نیمه دوم ۳۰ درصدی
نتایج محاسبات آماری نرخ تورم در گروه هتل و رستوران در سال ۹۱است.

در این گروه تورم فروردین ۳۳٫۲ و اسفند ۲۹٫۹ بوده که حاکی از افزایش ۱۷ درصدی تورم از ابتدا تا انتهای سال قبل است.

**کالاهای خدمات متفرقه:**بالاترین نرخ تورم در بین گروه ها در سال ۹۱ مربوط به مهر در گروه کالاها و خدمات متفرقه با رقم ۹۷٫۶ درصد است.

این گروه ازگروه هایی است که نرخ تورم فروردین و اسفند از هر هیچ یک از ماههای سال تکرار نشده و در رنج ۶۰ درصد قرار دارد. به طوری که ۶۶٫۱ و ۶۳٫۱ درصد به ترتیب نرخ تورم این گروه در ماه اول و آخر سال گذشته است.

در حالی تورم بالای ۹۰ درصدی دو بار و در ماههای مهر و آبان تکرار شده که در شهرپور در حدود ۴۹ درصد بوده و به یکباره جهشی نزدیک به ۲۷ درصد را به همراه داشته است.

**گروه های تخصصی :** گروه‌های تخصصی به دو بخش کالا و خدمات تفکیک می شوند. بر این اساس در گروه کالا، تورم از ۳۳٫۳ در ماه اول به ۵۲٫۹ در ماه آخر افزایش یافته که افزایش ۱۹٫۶ درصدی را در طول سال گذشته نشان می دهد. همچنین نرخ تورم این گروه از ۳۰ درصد در ماه های ابتدایی تا ۴۰ درصد در ماهای میانی و ۵۰ درصد در ماه‌های پایانی در نوسان بوده است.

اما در گروه خدمات، تغییرات تورمی از شدت کمتری برخوردار است.

به سوری که از ۱۴٫۹ در فروردین به ۲۲٫۸ در اسفند رسیده و افزایش ۷٫۹ درصدی داشته است. در این گروه تورم همواره در تمامی ماه‌های سال سیر نزولی داشته است.



**آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت بیمه پارسیان (سهامی عام )**
**ثبت شده به شماره: ۲۰۰۷۲۲ تهران**
**شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۴۲۴۸۷۱۸**

مجمع عمومی فوق العاده شرکت بیمه پارسیان (سهامی عام)، راس ساعت ۱۲ روز چهارشنبه مورخ ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، در سالن مرکز مطالعات بهره وری و منابع انسانی سازمان مدیریت صنعتی واقع در **تهران، خیابان شیخ بهائی جنوبی، شهرک والفجر ، خیابان ایران شناسی، خیابان نهم**، پلاک ۶ تشکیل می گردد.

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم دعوت می شود به منظور اخذ برگ جلسه از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ روزهای **دوشنبه و سه شنبه مورخ ۲۳ و ۲۴** اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ ، با در دست داشتن مدارک مالکیت سهام و مستندات مؤید نمایندگی و وکالت یا قیمومیت و با ارائه کارت شناسائی معتبر به اداره سهام شرکت واقع در طبقه دوم ساختمان مرکزی بیمه پارسیان به نشانی تهران،بلوار آفریقا،بالاتر از چهارراه جهان کودک،خیابان شهید صانعی،پلاک ۱۵ مراجعه فرمایند. ضمناً،به منظور رفاه حال سهامداران محترم ترتیبی اتخاذ گردیده است تا در روز و محل برگزاری مجمع نیز از ساعت ۸:۰۰ الی ۹:۰۰ با ارائه مدارک فوق، برگ ورود به مجمع صادر گردد.

#### دستور جلسه :

۱ – اتخاذ تصمیم در خصوص افزایش سرمایه شرکت

۲ – سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده باشد .

#### هیأت مدیره شرکت بیمه پارسیان ( سهامی عام )































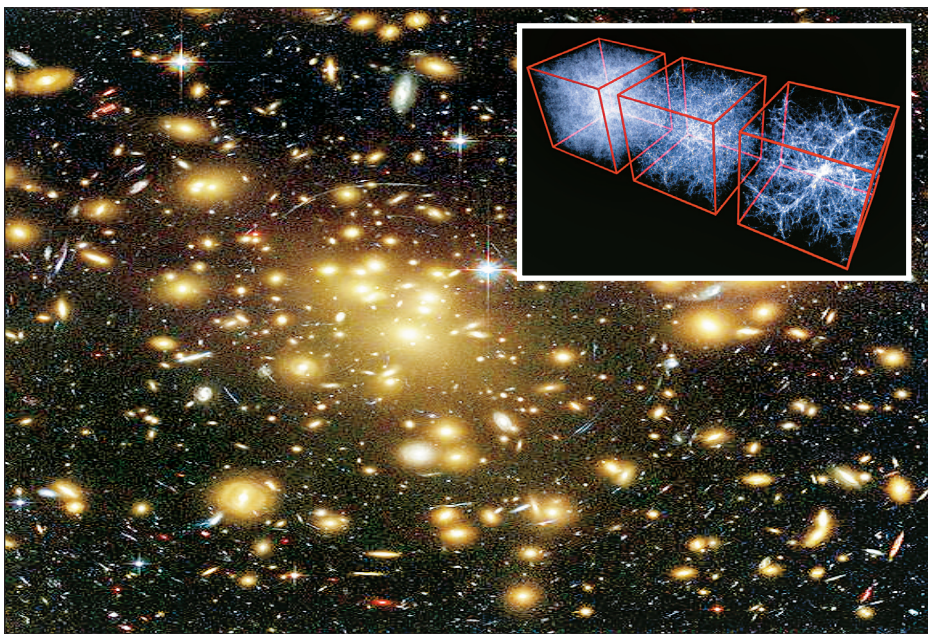








## نشانه‌ها و شواهد تازه از ماده تاریک



یکی از بزرگترین معماها در نجوم جدید آن است که بیش از ۹۰ درصد از جهان نامرئی است. این کلان ماده مبهم با نام «ماده تاریک» شناخته می‌شود. مطالعه چگونگی حرکت ستاره‌ها، که با سرعت زیاد در لبه کهکشان در حال چرخش به دور مرکز هستند می‌تواند، جرم کهکشان را به ما نشان دهد. هر چه سرعت چرخش کهکشان بیشتر باشد، جرم نهفته در آن نیز بیشتر خواهد بود. ممکن است که این ماده ناشناخته باشد، اما وجود دارد و ماده‌ای خیالی نیست. مانند آن است که به برجی هنگام شب نگاه کنید. اگر چه می‌توانید چسراغ‌هایی از برخی اتاق‌ها را ببینید، اما این بدان معنا نیست که برج فقط همان تعداد اتاق را که شما می‌بینید، داشته باشد. ماده تاریک نیز دقیقاً مانند همان اتاق‌های خاموش است که از خود درخششی ندارند. اخترشناسان نیز امروزه در حال تحقیق و مطالعه روی این ماده کم‌شده هستند.

فیزیکدانان با وجود کشف احتمالی نشانه‌هایی از ذرات ماده تاریک، در یافتن منبع اصلی ناکام بوده و تا حصول نتایج دقیق‌تر، از ارائه جزئیات این کشف خودداری می‌کنند. نتایج به دست آمده از مرکز جست و جوی ماده تاریک ابر سرد (SuperCDMS) در عمق معدن Soudan در شمال «مینه سو تا» بیانگر کشف نشانه احتمالی از ماده تاریک است. پژوهشگران در این آزمایشگاه زیرزمینی از ژرمانیم و سیلیکون برای رسیدن به دمای بسیار سرد (نزدیک به صفر مطلق یا معادل منفی ۲۷۳٫۱۵ درجه سانتی‌گراد) استفاده می‌کنند؛ این محیط فوق‌سرد شرایط مناسبی برای کشف مستقیم ذرات ماده تاریک را فراهم می‌کند. با عبور ذرات ماده تاریک و برخورد به هسته اتم منجمد، شارژ و گرمایی منتشر می‌شود که توسط ابزار فوق حساس قابل تشخیص هستند. نتایج آزمایشات حاکی از کشف سه رویدادی است که احتمالاً ذرات سنگین (تعامل ضعیف) یا WIMP شناخته می‌شوند و می‌توانند توضیحی در خصوص ماده تاریک در اختیار پژوهشگران قرار دهند. «بلاس کابر» از فیزیکدانان دانشگاه استنفورد در یک نشست انجمن فیزیک آمریکا تأکید کرد: «ادعای کشف هیچ چیز جدیدی را نداریم؛ این نتایج نه در سطح نزدیک به یک کشف هستند و نه شواهد قطعی ارائه می‌کنند، اما نقطه‌روشنی برای تحقیقات آینده محسوب می‌شود».

به گفته «کابر»، سیگنال‌های کشف شده تا ۹۹٫۸۱ درصد شبیه WIMP هستند، اما فیزیکدانان تا حصول نتایج دقیق و قطعی، هیچ اظهار نظری در این خصوص نمی‌کنند. **نشانه‌ای از ماده تاریک در راه شیری** دانشمندان اعتقاد دارند که ماده تاریک که ظاهراً قسمت اعظم ماده در کیهان را تشکیل می‌دهد از ذراتی به نام WIMP یا «ذرات سنگینی با برهم‌کنش ضعیف» تشکیل شده‌اند. وقتی که این ذرات به سایر ذرات WIMP نزدیک می‌شوند باید یکدیگر را نایبود کنند؛ چرا که این ذرات ضد ذره خود هستند. وقتی که ذرات ماده و همتایان ضد ماده با یکدیگر برخورد می‌کنند یکدیگر را نابود می‌کنند. در مرکز کهکشان راه شیری ذرات WIMP باید وجود داشته باشد که به یکدیگر

### دنباله دارهای سامانه خورشیدی



صفحه ۲

### زبان برنامه نویسی پاسکال



صفحه ۳

### آذر خش، شگفت انگیز و خطرناک



صفحه ۵

### فیلم‌های علمی - تخیلی، از گذشته تا امروز



صفحه ۶

آزمایشگاه فرمی به نوبه خود اطمینان دارد که دانشمندان در نهایت نشانه‌ای از ماده گریزان تاریک را به دست آورده‌اند. هوپر یادآور شد: «اگر کشف کنونی را با آن چه که تاکنون مورد بحث قرار گرفته مقایسه کنید در می‌یابید که منبع هر دو یکی است. من هنوز فکر می‌کنم که نابودی ماده تاریک ساده‌ترین راه توضیح این نشانه است.» هوپر تصدیق کرد که بسیاری از اختر فیزیکدان‌ها نسبت به این مسأله شکاک هستند، در حال حاضر بحث داغی درباره گزینه‌های

احتمالی فیزیک نجومی برای توضیح این نشانه وجود دارد. بسیاری از کارشناسان منتظر هستند که مقامات رسمی تلسکوپ فضایی فرمی تحلیل خود را از این تشعشع در میانه کهکشان راه شیری ارائه کنند. ماده تاریک، در ستاره‌شناسی و کیهان‌شناسی، ماده‌ای فرضی است که چون از خود نور بازتاب نمی‌کند، نمی‌توان آن را مستقیماً مشاهده کرد؛ اما از اثرات گرانشی موجود روی اجسام مرئی، مثل ستاره‌ها و کهکشان‌ها، می‌توان به وجود آن پی برد. بر اساس مشاهدات فعلی که روی ساختارهای بزرگ‌تر از کهکشان‌ها صورت گرفته‌است و همچنین مطالب مربوط به انفجار بزرگ، ماده تاریک و انرژی تاریک تشکیل دهنده بخش زیادی از جرم موجود در جهان قابل مشاهده است. اجزای ماده تاریک جرم بسیار بیشتری از قسمت دیده‌شدنی کائنات دارند. فقط حدود ۴ درصد از مجموع کل چگالی انرژی در کیهان را می‌توان مستقیم مشاهده کرد (با توجه به اثرهای گرانشی آن)، که این مقدار شامل بار یون‌ها و تابش‌های الکترومغناطیسی نیز می‌شود. همچنین تصوری می‌شود که ۲۲ درصد کیهان از ماده تاریک تشکیل شده باشد و ۷۴ درصد باقی‌مانده را نیز انرژی تاریک تشکیل داده باشد که همانند ماده تاریک در فضای کائنات توزیع شده و به همان اندازه ماده تاریک ناشناخته و مجهول مانده است. تعیین خواص و ویژگی‌های این تودفاشناخته‌به‌یکی از مهم‌ترین مسائل کیهان‌شناسی مدرن و فیزیک ذرات تبدیل شده است. این نکته قابل ذکر است که

برخورد کنند و انرژی خالصی ایجاد کنند که موجب افزایش دیگر ذرات و در نهایت اشعه گاما شود. فراوانی اشعه‌های گاما دقیقاً چیزی است که دانشمندان با نگاه کردن به میانه کهکشان راه شیری از طریق تلسکوپ فضایی اشعه گاما فرمی مشاهده می‌کنند. در یک پژوهش جدید پژوهشگران نشانه قطعی از اشعه‌های گامایی یافته‌اند که نمی‌توان آن را به هیچ جسمی در این منطقه نسبت داد. «کورک ابازجیان» از «مرکز تحقیقات ابروین» دانشگاه کالیفرنیا به عنوان یکی از نویسندگان این تحقیق علمی که در مجله فیزیکال ریو D منتشر شده اظهار داشت: «به طور قطع در این اشعه گاما چیزی جدید و درخشان وجود دارد که نمی‌توان آن را به نیروهای موجود شناخته شده نسبت داد».

ابازجیان همراه «مانوچ کپلینگهات» از این مرکز تحقیقاتی بین سال‌های ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۲ با استفاده از تلسکوپ فرمی به دنبال این نور بوده‌اند. مطالعات پیشین توسط «دن هوپر»، دانشمند آزمایشگاه برخورددهنده ملی فرمی و دانشگاه شیکاگو انجام شده بود که نتایج آن شواهدی برای این تشعشع اشعه گاما یافته بود، اما سایر جستجوهای پس از آن بی‌نتیجه باقی‌ماند. ابازجیان اظهار داشت که در تحقیق خود از کامل‌ترین اطلاعات استفاده کرده و آن را با استفاده از تحلیل‌های جامع مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و اعتقاد دارد که این اشعه صرفاً یک نوسان نیست و به طور قطع دارای یک منبع است. سه ویژگی این تشعشع اشعه گاما که کشف شده چون نرخ انتشار، تنوع طول موج‌ها و شکل انتشار آن پیش‌بینی‌هایی است که برای از بین رفتن ماده تاریک صورت گرفته بود. ابازجیان به عنوان پژوهشگر این تحقیقات تصریح کرد که این کشف می‌تواند یک نتیجه مهم باشد چرا که با تمامی تفاسیر صورت گرفته درباره ماده تاریک همخوانی دارد؛ اما تا زمانی که بتوانیم منابع بالقوه اختربیزیکی را برای یک مورد مشابه مدنظر قرار دهیم، نمی‌توان آن را یک نشانه بی‌چون و چرا تلقی کرد. هوپر از

آزمایشگاه فرمی به نوبه خود اطمینان دارد که دانشمندان در نهایت نشانه‌ای از ماده گریزان تاریک را به دست آورده‌اند. هوپر یادآور شد: «اگر کشف کنونی را با آن چه که تاکنون مورد بحث قرار گرفته مقایسه کنید در می‌یابید که منبع هر دو یکی است. من هنوز فکر می‌کنم که نابودی ماده تاریک ساده‌ترین راه توضیح این نشانه است.» هوپر تصدیق کرد که بسیاری از اختر فیزیکدان‌ها نسبت به این مسأله شکاک هستند، در حال حاضر بحث داغی درباره گزینه‌های





در بین انواع و اقسام اجرامی که در سامانه خورشیدی شمسی حضور دارند شاید بتوان گفت که دنباله دارها از همه شگفت انگیز تر و جذاب‌تر هستند. دلیل اصالت آنها نیز در چگونگی تشکیل شدن آنها است.

منظومه شمسی حدود چهار و نیم میلیارد سال پیش متولد شد. آن هم با آغاز درخشندگی خورشید پیش از آن، توده ابر بزرگی از گرد و غبار و ماده میان ستاره ای در این منطقه از فضا حضور داشت که میلیون‌ها سال بود در آرامش و سکوت به سر می‌برد و محیطی یکنواخت داشت. بر اساس جدیدترین کشفیات به دست آمده در فاصله نه چندان دوری از این ابر بزرگ، انفجاری ابرنواختری و نسبتاً بزرگ به وقوع پیوست که موجب شد آرامش طولانی این ابر پایان پذیرد و حرکت‌های آشفته‌ای در آن شکل بگیرد. در نتیجه این آشفتنگی بود که اجرام تحت تأثیر نیروی گرانش به سمت مرکز ابر جگالیده شدند. دما رو به افزایش گذاشت و آن ابر بزرگ به یک قرص تغییر شکل داد. این فرایند به مدت میلیون‌ها سال ادامه پیدا کرد تا آن که در مرکز قرص که اکنون یک کره بزرگ گازی نسبتاً روشن در آنجا حضور داشت، به اندازه همجوشی هیدروژن رسید و نخستین واکنش‌های همجوشی هسته ای و تبدیل هیدروژن به هلیوم آغاز شد. بدین ترتیب خورشید در مرکز آن قرص متولد شد. پس از آن بود که توده‌های ابر نزدیک به خورشید، گرد نقاطی چگالیده شدند و سیارات به تدریج شکل گرفتند. اما در فاصله‌های دورتر و بسیار دورتر رویدادهای دیگری در حال رخ دادن بود. دما به قدری پایین بود که تغییر چندانی در مواد ایجاد نشد. سرعت دوران دور خورشید نیز بسیار کم شد. خلاصه شرایط محیطی به گونه‌ای بود که این اجرام به صورت تکه سنگ‌های یخ زده با ابعاد چند متر تا چند کیلومتر شکل گرفتند. این اجرام که از همان دوران چهار و نیم میلیارد سال پیش تا کنون بدون تغییر باقی مانده اند، هسته‌های دنباله دارهای شناخته شده ای هستند که وقتی با دنباله ای کشیده و زیبا همراه شوند، زینده آسمان شب می شوند، هر چند که این زیبایی با عبارت نادرست «ستاره دنباله دار» خدشه دار شده است اما دنباله دارها از خود نوری ساطع نمی کنند و این نقط بازتاب نور خورشید از آنها است که باعث می شود ما آنها را ببینیم. باید گفت که هسته‌های دنباله دارها جزو کدرترین اجرام منظومه شمسی هستند.

این هسته‌های یخ زده که در آنها می‌توان کربن، غبار، یخ، متان، آمونیاک و برخی ملکول‌های ساده شیمیایی یافت، در دو مکان به نام‌های کمربند «کوبی پر» و «ابراورت» قرار دارند که به ترتیب در فاصله‌های ۳۰ تا هزار واحد نجومی و تا ۱۰ هزار واحد نجومی از خورشید قرار دارند. هر واحد نجومی معادل فاصله متوسط زمین تا خورشید در طول سال است و تقریباً یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر است. در حالت عادی اجرام موجود در کمربند کوبی پر و ابراورت در فواصل

## دنباله دارهای سامانه خورشیدی

صورت می گیرد، مطالعه بارش‌های شهابی است. بارش‌های شهابی زمانی روی می‌دهند که زمین از میان توده‌های به جا مانده گرد و غبار یک دنباله دار که در فضای اطراف مدار حرکتش پخش شده است، عبور می‌کند. این ذرات که سرعت زیادی دارند (حدود چند ده کیلومتر بر ثانیه) با سرعت بسیار زیادی به جو زمین برخورد می‌کنند و بر اثر اصطکاک با جو می‌سوزند و یک درخشش شهاب دیده می‌شود. در شب‌های بارش شهابی که می‌توان چند صد تا چند ده هزار شهاب مشاهده کرد، متخصصان به گردآوری اطلاعاتی درباره رنگ پراکندگی شهاب‌ها، درخشندگی و سرعت و غیره می‌پردازند تا با تحلیل آنها به اطلاعاتی درباره دنباله دار مولد بارش شهابی پی ببرند، اما نتایج این روش بسیار کم است. ملاقات یک دنباله دار از فاصله نزدیک به مراتب نتایج بهتری به دست می‌دهد.

در طول تاریخ فضانوردی فقط ۴ ماهواره به ملاقات دنباله دارها رفته اند. در سال ۱۹۸۴ روس‌ها ۲ ماهواره به نام‌های «وگا ۱» و «وگا ۲» به آسمان فرستادند. این دو در سال ۱۹۸۶ که سال بازگشت‌هالی به خورشید بود، از فاصله ۹ هزار کیلومتری آن عبور کرده و نخستین اطلاعات را از آن مخابره کردند.

دوربین‌های فرو سرخ آنها نشان داد که دمای هسته حدود ۲۷ درجه سانتی گراد است و دانشمندان را به این نتیجه رساند که سطح هسته فقط از یخ ساخته نشده است، اما آژانس فضایی اروپا یک سال پس از روس‌ها در سال ۱۹۸۵ ماهواره‌ای به نام «جیوتو» به فضا پرتاب کرد که در بهار ۱۹۸۶ از فاصله ۶۰۰ کیلومتری هسته دنباله دار عبور کرد. البته هنگام عبور جیوتو از میان گیسو و دنباله غلیظ و خطرناک‌هالی دوربین تصویریبرداری آن از کار افتاد و دانشمندان نتوانستند در آن زمان تصویری تهیه کنند. اما تصاویری که پیش از آن از هسته‌هالی تهیه کرده بود، جرم سیاه رنگ کثیف و سیب زمینی شکلی را نشان می‌داد که فوران‌هایی از گاز و غبار به فضا پرتاب می‌کرد. تا آن زمان در منظومه شمسی، جسمی به کدر بودن هسته‌هالی کشف نشده بود. در سال ۱۹۹۸ ناسا فضاییمایی به نام فضای ژرف ۱ (Deep Space ۱) پرتاب کرد که سال ۲۰۰۱ با دنباله داری به نام «بورلی» ملاقات کرد و اطلاعاتی درباره آن به زمین مخابره کرد.

دنباله دارهایاکو تاکه – این دنباله دار هدیه بهاری در سال ۱۳۷۵ بود که تناوب آن هر ۲۰ هزار سال یک بار است. در روز چهارم فروردین ۱۳۷۵ از فاصله ۰/۱ واحد نجومی زمین عبور کرد و دنباله بسیار بلندی از گاز به رنگ آبی – سبز از خود به جای گذاشت که حدود ۷۰درجه طول داشت. کاشف این دنباله دار «یوجی‌هایاکو تاکه» است.

دنباله دار هیل – باپ – یکی از درخشان ترین دنباله دارهای دیده‌شده در قرن بیستم بود که حتی از داخل شهرهای بزرگ نیز دیده می‌شد. بسیاری از منجمان توانستند ۲ دنباله درخشان یونی و غباری آن را مشاهده کنند. این دنباله دار که فروردین ۱۳۷۶ به اوج درخشندگی رسید، دوره تناوبی معادل ۲ هزار و ۴۰۰ سال دارد و «آلن هیل» و «ژول باپ» کاشف آن بودند.

دنباله دار وست – در پاییز سال ۱۹۷۵ اخترشناس دانمارکی به نام «ریچارد وست»، دنباله داری را در یکی از تصاویری که به وسیله تلسکوپ تهیه کرده بود، کشف کرد. این دنباله دار که دوره تناوب آن حدود ۵۰۰ هزار سال است در اسفند ۱۹۷۶ از فاصله ۰/۸ واحد نجومی زمین گذشت و بسیار پرنور شد (هر واحد نجومی معادل فاصله متوسط زمین تا خورشید است). هسته دنباله دار چند روز پس از عبور از نزدیکی خورشید به ۴ تکه تقسیم شد.

دنباله دارهالی – مشهورترین دنباله دار تناوبی است که هر ۷۶ سال به نزدیکی زمین باز می‌گردد. در بررسی‌های تاریخی رد آن تا سال ۲۴۰ پیش از میلاد نیز دیده شده است. داستان کشف آن هم شنیدنی است و «ادموندهالی» با استفاده از اطلاعاتی که نیوتن در اختیارش گذاشته بود توانست نشان دهد که دنباله دارهای ظاهر شده در سال‌های ۱۶۰۷، ۱۵۳۱ و ۱۶۷۲ میلادی همگی یک دنباله دار بوده‌اند و بازگشت آن را در سال ۱۷۵۸ با موفقیت پیش بینی کرد. بازگشت بعدی‌هالی در سال ۲۰۶۱ پیش بینی شده است.

بسیار دور به خورشید گردش می‌کنند اما اگر یک اختلال گرانشی روی دهد، به طور مثال ستاره‌ای از نزدیکی آنها عبور کند که‌البته این نزدیکی از مرتبه چند سال نوری است، آن گاه این هسته‌های یخ زده به سمت بخش‌های داخلی منظومه شمسی پرتاب می‌شوند و در مداری جدیدتر دور خورشید می‌چرخند. چهار سیاره بزرگ خارجی شامل مشتری، زحل، اورانوس و نپتون با استفاده از جاذبه قدرتمند خود می‌توانند روی این اجرام تأثیر بگذارند و در مدار آنها انحراف به وجود بیاورند.

اندک اندک که دنباله دار به خورشید نزدیک می‌شود، گرمای تابشی خورشید موجب می‌شود سطح یخ زده هسته گرم و تصفیه شود. با تصفیه شدن سطح‌هاله‌ای از گرد و غبار و ذرات یونیزه اطراف هسته رافرا می‌گیرد. این‌هاله که از این پس به آن «گیسو» می‌گوییم، می‌تواند بسیار بزرگ باشد، به طوری که قطر آن حداکثر به ۱۰۰ هزار کیلومتر برسد. برای مقایسه جالب است بدانید که قطر زمین ۱۳ هزار کیلومتر است.

هنگامی که هسته همراه گیسو به خورشید نزدیک‌تر شدند، فشار تابشی خورشید که به صورت شعاعی از خورشید خارج شده و موجب می‌شود ذرات یونیزه و گرد و غبار موجود در گیسو به پرواز در آیند. ذرات یونیزه بسیار سبک هستند و لذا دقیقاً در جهت مخالف خورشید به صورت شعاعی از دنباله دار خارج می‌شوند و دنباله داری صاف با رنگ آبی پدید می‌آورد. این دنباله به دنباله یونی یا گازی مشهور است و طول آن می‌تواند به چند ده میلیون کیلومتر برسد. اما ذرات گرد و غبار موجود در گیسو اندکی سنگین هستند و فشار تابشی خورشید نمی‌تواند آنها را کاملاً همراه خود سازد. بنابراین ذرات گرد و غبار در مسیری میان دم یونی و مدار حرکت دنباله دار به پرواز در می‌آیند و دمی کمان مانند را تشکیل می‌دهند که به دلیل بازتاب نور خورشید زردرنگ دیده می‌شود. این همان دنباله ای است که معمولاً دیده می‌شود.

زمانی که نور فرابنفش خورشید موجب تحریک یون‌ها می‌شود، آنها شروع به تحریک یون‌ها و تابیدن آنها می‌کنند. هر چند که معمولاً، این دنباله به این سادگی‌ها دیده نمی‌شود.

دنباله دارها بسته به میدانشان دوره تناوب‌های مختلف دارند. آنها که از کمربند کوبی پر سرچشمه می‌گیرند، دوره تناوبی کمتر از چند صد سال دارند و آنها که از ابراورت پدید می‌آیند، دوره تناوب‌های چند صد میلیون ساله دارند. اما تمامی دنباله دارها معمولاً پس از چند صد بار گردش به دور خورشید نابود می‌شوند. زیرا هر بار به خورشید نزدیک‌تر می‌شوند، مقداری از جرم‌شان کاسته می‌شود و دنباله دار کوچک و کوچک‌تر می‌شود تا آن که برای همیشه از صحنه منظومه شمسی محو شود.

یکی از فعالیت‌هایی که درباره دنباله دارها

همچنین باید لکه تاریک

بزرگ و درازی را که در اواخر سال

۱۹۲۸ بین «آرژیر یک» و دریای

«سریاتیس» ظاهر شد ذکر کنیم

که دنباله آن امتداد یافته و از داخل

صحرای قرمز رنگ «نواکیس»

عبور کرد. از این مشاهدات چنین

نتیجه می‌گیریم که تمامی این آثار

را فقط به این نحو می‌توان توجیه

کرد که بگوییم این لکه‌ها عبارت

از توده‌های گیاهانی است که در

زمین‌هایی که حاصلخیزشان

نامنظم است می‌رویند و نیز

سپس از بین می‌روند. شاید حالا

مایل باشنید که نام‌های بعضی از

این دریاها را نیز بدانید.

نخست باید دریای «رملیه»

را ذکر کنیم که با حلول فصل

تابستان مریخ جامه نیلگون خود

را دور انداخته پوششی قهوه‌ای

رنگ مانند برگ خشک بر تن

می‌کند. دیگر دریای «سیمیوم»

است که درست بالای «الیزیوم»

واقع شده و رنگ آن به نحوی

بسیار نامنظم از آبی نیلی به

قهوه‌ای شکلاتی تبدیل می‌شود.

بعد دریای «تیره نوم» است که آن

را در سمت چپ و بالای دریای

«رملیه» خواهید یافت. و همچنین

«دلتون سینوس» که در بالا و

راست قرار گرفته و هر دوی آنها

در تابستان مریخ به رنگ قهوه‌ای

روشن در می‌آیند.

و نیز «خلیج شفق» را باید

نام ببریم که در پایین و سمت

راست «آرژیر یک» قرار دارد و

در تابستان مریخی رنگ قهوه‌ای

مایل به بنفش به خود می‌گیرد.

دیگر «دریاچه خورشید» که

قدری در بالا و سمت راست

«دریاچه شفق» جای دارد و

بالاخره «دریای سیرن‌ها» در بالا و

سمت چپ «الیزیوم» که در پایین

مریخی قهوه‌ای سیر می‌شود.

**ادامه دارد**

## مریخ، سیاره

## پر رمز و راز

**نگارنده: «پیر روسو»**

#### بخش بیست و ششم

صورت فلکی «عوا» یا «گاوچران»

در ساعات نیمه شب درست در بالای

سر ما و در مرکز آسمان قرار می‌گیرند.

ستاره سماک راح بسیار نزدیک به ما

واقع شده است. این ستاره درخشان

که باعث جذاب شدن صورت فلکی

عوا شده است، با چشم مسلح به رنگ

نارنجی جلوه می‌دهد. فاصله این ستاره

از ما حدود ۳۴ تا ۴۰ سال نوری یا به عبارت دیگر حدود ۳۶۰ تریلیون

کیلومتر است. این فاصله نسبت به ستاره‌های دیگر و در ارقام نجومی

بسیار کم است و به همین دلیل است که این ستاره را بسیار درخشان

می‌بینیم زیرا حدود ۲۵ برابر خورشید قطر دارد و چندان بزرگ هم

نیست. ستارهٔ سماک راح زیباترین و مشخص ترین ستارهٔ صورت

فلکی عوا است که در این روزها ندکی پس از غروب آفتاب و در تاریکی

کامل هوا می‌توان این ستاره را مشاهده کرد. ستارهٔ سماک راح با چشم

غیر مسلح نیز به صورت ستاره‌ای روشن و پر نور در انتهای صورت

فلکی عوا دیده می‌شود.

صورت فلکی عوا در جایگاه خوبی قرار دارد و یافتن آن به دلیل

همجواری با دنبالهٔ صورت فلکی دب اکبر بسیار ساده است. به ویژه

برای کسانی که محل سکونت آنها در خارج از شهرهای بزرگ باشد،

زیرا آسمان صاف و تاریک منظره جالبی را به وجود می‌آورد. در صورت

فلکی عوا ستاره دو گانهٔ «اپسیلون –عوا» نیز بسیار جالب است. تفکیک

این دو ستارهٔ نارنجی و سبز فقط با تلسکوپ‌های بزرگ امکان پذیر

است که در این صورت می‌توان رنگ آنها را نیز تشخیص داد. ستاره

دو گانهٔ اپسیلون –عوا در فاصلهٔ حدود ۱۸۰ سال نوری از ما قرار دارد.

ستاره‌های دل‌تا عوا نیز دو گانه هستند. اگر یک تلسکوپ در دسترس

دارید می‌توانید در فاصلهٔ ۱۲ درجه‌ای شمال غرب ستارهٔ سماک راح،

یک خوشهٔ ستاره‌ای به نام ۳M را مشاهده کنید که یک خوشهٔ کروی

متراکم و در مجاورت صورت فلکی تازی است.

در ناحیهٔ شرقی آسمان، ستاره نسر واقع دیده می‌شود که یکی

از ستاره‌های درخشان است و با تلسکوپ به رنگ آبی –سفید دیده

می‌شود. این ستاره در صورت فلکی شلیاق یا چنگ رومی واقع شده

است و قبل از غروب آفتاب و ابتدای شب در افق شمال شرقی آسمان

ایران دیده می‌شود. این ستاره درخشان ترین عضو صورت فلکی شلیاق

و پنجمین ستاره درخشان آسمان به شمار می‌رود و به راحتی در آسمان

یافت می‌شود. نسر واقع ستاره‌ای آبی –سفید است که ۳برابر خورشید

و ۵۰ برابر آن درخشندگی دارد و در فاصله ۲۵ سال نوری از ما واقع

شده است.

«قلب العقرب» یا کژدم در طرف جنوب شرقی است که از آسمان

ایران در شب‌های این هفته به ویژه در نیمه شب در افق جنوب شرقی

قابل دیدن است که در حال بالا آمدن از افق است. در افق جنوبی

ستاره‌های «قنطورس» و «سُبع» (گرگ) را می‌توان دید ولی باید توجه

داشت که اگر در نواحی جنوبی ایران باشیم می‌توانیم ستاره‌های زیبای

صورت فلکی قنطورس و گرگ را در افق جنوبی مشاهده کنیم.

حوالی ساعت ۱۰ شب می‌توان در نیمه جنوبی آسمان صورت

فلکی بزرگ دیگری را مشاهده کرد. این صورت فلکی سنبله یا دوشیزه

نام دارد و درخشنده ترین ستاره آن سماک اعزل است. دیدن این ستاره

آسان است چرا که در افق جنوبی می‌درخشد. ستاره «زاویه الحوا» یا

«گامای سنبله» نیز در این صورت فلکی قرار دارد و یک ستاره دو گانه

محسوب می‌شود.

در نیمه غربی آسمان می‌توان صورت فلکی اسد را یافت که

درخشنده ترین ستاره آن قلب الاسد است و در حال غروب کردن

به سر می‌برد.

صورت فلکی مار آبی به آسانی قابل مشاهده است به ویژه برای

ناظرانی که در جنوب قرار دارند چرا که دم مار در افق جنوبی و سر مار

در افق غربی قرار دارد.

در طرف شمالی آسمان یعنی در شمال غربی صورت فلکی عوا

هنوز دب اکبر دیده می‌شود. همچنین صورت فلکی ذات الکرسی را

می‌توان در شمال آسمان رصد کرد که این صورت فلکی به شکل W

است. این صورت فلکی نیز در حال غروب کردن به سر می‌برد.

ستاره قطبی نیز در انتهای دم خرس کوچک و در شمال آسمان دیده

می‌شود. خرس کوچک در میان دم اژدها قرار گرفته است و سر اژدها

نیز به طرف صورت فلکی جاثی قرار دارد. دب اکبر یا خرس بزرگ

دارای یک ستاره بزرگ و مشهور است که در انحنای دسته آبگردان

(ملاقه) این صورت فلکی قرار دارد و دوّمین ستاره از انتهای آن است

که به آن ستاره «عناق» یا «زای خرس بزرگ» می‌گویند. دیگر ستاره آن

به «کیسی دب اکبر» شهرت دارد. به طور دقیق در ناحیه مرزی صورت

فلکی خرس بزرگ می‌توان کهکشان زیبایی که دارای ظاهری مارپیچی

است را مشاهده کرد.

صورت فلکی جاثی نیز در غرب آسمان و در نزدیکی صورت

فلکی عوا دیده می‌شود.

در میان صورت فلکی عوا و صورت فلکی جاثی می‌توانیم صورت

فلکی اکلیل شمالی را که یک صورت فلکی کوچک همراه ستارگانی در

نزدیکی یکدیگر قرار دارند را ببینیم.

صورت فلکی دجاجة همراه ستاره درخشان خود یعنی دنب در

حال طلوع از افق شرقی است و به دنبال آن صورت فلکی روباه نیز

خواهد آمد. روباه همیشه در آسمان به دنبال دجاجة (مرغ) است.



### رفع مشکل شناسایی درایو USB

ممکن است ویندوز به دلیلی درایو خارجی شما را نادیده بگیرد. برای رفع این مشکل ابتدا باید به این نکته توجه داشته باشید که مشکل از درایو است یا از پورت، لذا درایو خود را به یک پورت دیگر و ترجیحاً پورتی که در جهت دیگر رایانه شما قرار دارد، وصل کنید. بعضی از پورت‌ها (پورت‌های جلوی دسک تاپ) نسبت به بقیه پورت‌ها پر دردرس و مشکل ساز هستند. سپس باید درایو خود را روی یک رایانه یا بالعکس درایو دیگری را روی همان رایانه امتحان کنید. این آزمایش‌ها به شما نشان می‌دهد که آیا درایو شما مشکل دارد یا یک روش مناسب همانند استفاده از یک پورت دیگر را می‌بایست به کار ببرید و گاهی اوقات نیز یک مشکل اساسی و واقعی وجود دارد.

اگر مشکل رایانه شما غیر از موارد اساسی ذکر شده باشد در این صورت باید این درایو را یک بار **uninstall** و دوباره نصب کنید. درایوهای حافظه **USB** به راحتی نصب می‌شوند چون آنها در داخل درایو‌ها ایجاد شده‌اند.

برای رفع مشکل می‌توان ابتدا درایو **USB** را وصل کنید. سپس در ویندوز ایکس پی ابتدا گزینه‌های **start programs** را انتخاب کنید سپس از آن‌روی جدول **ware Hard** و **device manages** کلیک باز دن دکمه سمت راست موس را کلیک و آن را انتخاب کنید. در ویندوز ویستا، ابتدا روی گزینه **<Enter** >را کلیک سپس را تایپ کنید و را فشار دهید. درایوی که در زیر **disk drives** قرار دارد را پیدا کنید. با کلیک راست **uninstall** را انتخاب سپس با کلیک روی **ok** این عمل را تأیید می‌کنید. در مرحله آخر درایو **USB** را قطع کرده و دوباره آن را وصل کنید. درایو‌رها به طور خودکار دوباره نصب می‌شوند. ویستا دارای مشکل **USB** مختصر به خود است که تشخیص و شناسایی درایو‌ها در شرایط خاص و دشوار می‌سازد، همانند وقتی که رایانه شما در حالت تعلیق **Hibernation** قرار دارد.

## توجه! عکاسی دیجیتال فرمت فایل های عکاسی

لازم است بدانید که عکاسی با **JPEG** به این معنی است که دوربین تنظیم‌های وضوح، کنتراست، اشباع رنگ، توازن سفیدی و مانند آن را روی تصویر اعمال خواهد کرد. بسیاری از دوربین‌های رده بالا به کار بر این امکان را می‌دهند که این تنظیم‌ها را اصلاح کنند؛ ولی دوربین‌های ارزان قیمت چنین امکاناتی را فراهم نمی‌سازند. وقتی دوربین تصویر را پردازش می‌کند و آن را در حافظه (کارت فلش یا رسانه‌ای دیگر) با آن تنظیم‌های ویژه می‌نویسد، آن خصوصیات همواره در آنجا خواهند ماند. اگر تنظیم‌های نادرست به کار گرفت، برای درست کردن عکس مجبور خواهیم شد که انواع اصلاحات را روی آن انجام دهیم.

**RAW** یک فرمت پر طرفدار دیگر است. **RAW** سرواژه نیست، یک اصطلاح دقیق است که به خروجی اصلی اشاره دارد که مستقیم از پیکسل‌های قرمز، سبز و آبی ضبط شده است که حسگر تصویر دوربین را تشکیل می‌دهند. بر خلاف فایل‌های **JPEG** که به عکس دیجیتالی نهائی نزدیک هستند، فایل‌های **RAW** را می‌توان نگاتیوهای دیجیتال نامید؛ آنها در اصل به وسیله کامپیوتر داخل دوربین پردازش نمی‌شوند و مزایائی فراهم می‌سازند که در فرمت‌های تصویری دیگر یافت نمی‌شوند. سازندگان دوربین‌های عکاسی، نرم افزار تبدیل **RAW** را همراه دوربین ارائه می‌دهند تا کاربران بتوانند فایل‌های **RAW** را باز و روی آنها کار کنند. بدون این نرم افزار نمی‌توان فایل **RAW** را تماشا یا اصلاح کرد. این فایل‌ها برای کاربرانی بی فایده و ناکارآمد است که فقط می‌خواهند عکس بگیرند و بلافاصله چاپ کنند یا از طریق ایمیل به دیگران پست کنند. از سوی دیگر، فایل‌های **RAW** واقعا بزرگ هستند. آنها گاهی با یک روش بی اتلاف اندکی فشرده می‌شوند (اگر چنین امکانی وجود داشته باشد آن را در منوی دوربین باید دید) اما در عمل، فایل‌های **RAW** اصلا فشرده نمی‌شوند، در نتیجه اگر یک پرزرنده سریع و مقادیر هنگفتی **RAM** نداشته باشیم، وقت زیادی را باید روی کامپیوتر صرف کنیم تا بتوانیم این فایل‌ها را باز کنیم. عکاسان حرفه‌ای که از فرمت **RAW** بهره می‌گیرند این را می‌دانند و سخت‌افزار خود را مطابق با آن ارتقا می‌دهند. با وجود این نباید اجازه داد اندازه فایل ما را در استفاده از این فرمت دچار تردید کند. فایل‌های **RAW** داده‌های بسیار بیشتری نسبت به **JPEG** دارند اما در عمل فضای کمتری نسبت به فرمت‌های دیگر مانند **TIFF** نیاز دارند و دقت بالای آنها این امکان را می‌دهد تا عکس‌های بزرگ را بدون عیوب فرمت‌های با اتلاف چاپ کنیم. از آن بهتر، فایل **RAW** این امکان را می‌دهد تا اصلاحاتی در سطح پائین را پس از عکاسی روی تصویر به اجرا در آورد.

ادامه دارد...

## پیغام‌های ناشی از اشکالات و خطا

<b>لیست خطاهای مودم</b>	<b>۶۴۵ – Authentication</b>
۶۴۱-سرور نمی تواند منابع	داخلی اشکال پیدا کرده است.
NetBIOS مورد نیاز برای پشتیبانی سرویس گیرنده را بدهد.	۶۴۶-حساب در این موقع روز امکان log on وجود ندارد.
۶۴۲- یکی از اسامی NetBIOS شما هم اکنون روی شبکه راه دور ثبت می شود، دو رایانه می خواهند با یک اسم وارد شوند.	۶۴۷-حساب قطع است.
Dial-up adaptor. ۶۴۳- در قسمت network ویندوز وجود ندارد.	۶۴۸-اعتبار password تمام شده است.
۶۴۴-شما popusپیغام شبکه را دریافت نخواهید کرد.	۶۴۹-حساب اجازه Remote Access را (دستیابی راه دور) را ندارد. به نام و کلمه عبور اجازه dial-up داده نشده است.
	۶۵۰-سرور ETL Mark ۳ساخت ژاپن، احتمالا نخستین رایانه ترانزیستوری،

## تاریخچه بازی های رایانه ای و ویدیویی

#### بفش پانزدهم

بازی در رایانه‌ها– در سال ۱۹۶۱، یک گروه جوان با نام‌های Steve Russell، Wayne Witanen، and J. Martin Graetz که عضو کلوب Tech Model Railroad و دانشجوی مدارس MIT بودند، تصمیم گرفتند برنامه‌ای بنویسند که یک داستان را

روایت کند. در مجموع ساخت یک بازی، ایده راشل بود. این پروژه یک سال بعد در سال به پایان رسید و Spacewar! نام گرفت. بازی از یک گوه و سوزن تشکیل شده بود که دو پلیر تا نابود کردن یکدیگر باهم دیگر می‌جنگیدند. گروه راشل، بازی Spacewar! را به صورت یک برنامه برای رایانه‌های PDP عرضه کردند و به زودی در دنیا معروف شد و شرکت Atari نیز رایانه‌ای برای این بازی ساخت و به این عرصه وارد شد. اما به موازات Spacewar، آقای Ralph Baer که از دهه ۵۰ چنین ایده‌ای در سر می‌پروراند و رئیس گروه Sanders Associates هم بود، در سال ۱۹۶۷ یک بازی ساخت که نقطه‌ای نقطه دیگر را تعقیب می‌کرد. او به زودی کارش را گسترش داد و با اضافه کردن یک LightGun یک دسته‌با چند دکمه که کار کنترل را در زمانی که Light Gun کاربرد نداشت به دست می‌گرفتند،

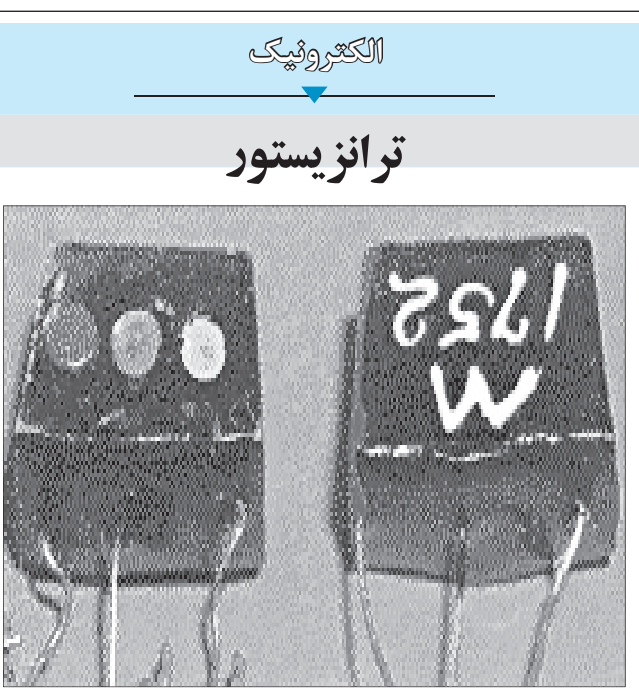
## زبان برنامه نویسی پاسکال



از موضوعات گسترش نرم افزارها و این که چرا ایجاد کدی سازمان یافته و منظم مهم است (که در آنها از دو قانون که عقیده دارد در بازار انعکاس بسیار دارد نقل شده است) می‌پردازد. این قوانین به شرح زیر هستند:
نرم افزارها گسترش می‌یابند تا حافظه‌های باقی مانده را پر کنند. (Parkinson)
بیش از این که سخت افزارها سریع تر شوند نرم افزارها کندتر می‌شوند. (Reiser )

با توجه به این قوانین جذاب، به نظر می‌آید تعداد خط‌های کد بعضی از نرم افزارهایی که امروزه بسیار استفاده می‌شوند رشد بیشتری دارند تا این که سخت افزارها، کوچک تر و کوچک تر شوند. به عنوان مثال:

– زبان Basic در سال ۱۹۷۵ حدود



پایه عرصه وجود گذاشت. اما در آن فقط از ۱۳۰ ترانزیستور تماس نقطه‌ای استفاده شده بود و یک واحد عملی و قابل فروش به حساب نمی‌آمد. در همین سال IBM شروع به فروش ماشین‌های ۶۰۸ خود کرد که از ۳۰۰۰ ترانزیستور ژرمانیم استفاده

می‌کنند که می‌خواهند ولی هیچ وقت استفاده نمی‌کنند را به برنامه‌ها اضافه می‌کنند.» همچنین ایده این‌که «نرم افزار باید توسط حداقل یک نفر کاملاً درک شود و آن باید یک تیم قدرتمند برای گسترش نرم افزار داشته باشد تا از پیچیدگی‌ها و کد خط‌های اضافه جلوگیری شود» را توضیح می‌دهد.

گسترش زبان پاسکال توسط او، یک وصیتنامه برای آن اعتقادات بود. پاسکال هنوز هم به عنوان یکی از زبان‌های قدرتمند برنامه نویسی مطرح می‌شود. هسته این زبان، با توجه به نیازها، شی گرای، ساده نویسی و فهم آسان بنا شده است.

منابع
http://www.makeuseof.com
http://www.pc-article.ir

#### الکتروپیک

## ترانزیستور

عدد ۹ رقمی BCD بود، ۴۰ کلمه حافظه مرکزی و ۲۴۰۰ پوند وزن داشت. درخواست بالای صنعت تلفن برای تقویت کننده‌ها، موجب توسعه لامپ‌های خلاء و گسیختگی تکنولوژی نیمه‌هادی شد. در سال ۱۹۵۲ Bell Telephone، تجهیزات نخستین دفتر مرکزی ترانزیستوری را در نیوجرسی آمریکا و دوباره با استفاده از ترانزیستورهای تماس نقطه‌ای، نصب کرد. مهندسين قدیمی، احتمالاً ترانزیستور CK-۷۲۲ را یتئون را به یاد دارند که یکی از نخستین ترانزیستورهای پیوندی تجاری بود.

این ترانزیستور در سال ۱۹۵۳ با قیمتی حدود ۷ دلار در دسترس بود که در آن زمان پول بسیار زیادی بود.

اواخر ۱۹۵۵ همین قطعه ۰٫۹۹ دلار قیمت داشت. البته هنوز قانون مور وجود نداشت اما سقوط شدید قیمت‌های قطعات الکترونیکی آغاز شده بود که به طور کامل با استفاده از تکنولوژی جدید نیمه‌هادی‌ها میسر شده بود.



#### گیاهان ایران

## کاسنی

### نام علمی: Cichorium intybus



و پوشیده از تارهای فراوان دراطراف رگبرگ میانی دارد. شکل ظاهری برگ های قاعده ساقه آن با بقیه فرق دارد. گل های زیبا و آبی رنگ کاسنی در تابستان از تیر تا شهریور ظاهر می شود. چون به تعداد زیاد و به شکل فاصله دار در طول محور دراز ساقه و انشعابات آن شکفته می شود از این جهت نیز به تناسب شرایط متفاوت محیط زندگی دارای گل هائی به رنگ های سفید یا گلی هستند. کاسنی گیاهی است که در نواحی مختلف به تفاوت به طور یک ساله، دو ساله یا چند ساله در می آید.قسمت مورد استفاده این گیاه بیشتر ریشه آن است ولی از برگ و گاهی از تمامی گیاه نیز استفاده به عمل می آید.

کاسنی پراکندگی وسیعی در نواحی مختلف ایران به ویژه شمال ایران، آذربایجان و مناطق کوهستانی خراسان دارد و در زمین های نسبتاً مرطوب کنار جاده ها، اماکن بایر و دامنه کم ارتفاع کوه ها می روید.

مدت های زیاد تصور می شد که فیل ها با پوست

ضخیم و فقدان غدد تعرقی برای خنک کردن خود در آب و هوای داغ به عملکرد باده‌زنی گوش های پهن خود باحمام گرفتن درودخانه‌ها وابسته هستند اما پژوهش‌ها نشان داده است که این بزرگترین حیوانات خشکی، ترفند اسرارآمیزی برای کنترل دمای بدنشان دارند. چرا که پژوهشگران در یافته اند که فیل ها دمای بدن خود را با استفاده از کانون های داغی که در اطراف بدنشان پراکنده هستند، هماهنگ کرده و خود را خنک می کنند. روزنامه تلگراف در این باره عنوان کرد: "بیولوژیست ها با استفاده از دوربین های حرارتی در یافته اند که بدن فیل ها پیچیده در کانون های حرارتی است که به این حیوانات در از دست دادن حرارت و گرمای بدنشان کمک می کنند. فیل ها با هدایت ذخیره خونی خود به نزدیکی سطح این منفذهای کوچک پوستی که در اطراف بدنشان پخش شده اند، می توانند گرمای خود را به سرعت از دست بدهند و در نتیجه دمای داخلی بدن خود را به خوبی تنظیم کنند."

پژوهشگران آمریکایی که رفتار بیش از ۱۰۰ فیل آفریقایی در پارک ملی تانزانیا را بررسی می کردند، متوجه شدند که فیل های این منطقه در گروه های بسیار کوچک زندگی می کنند. از آنجا که در هر دسته از فیل ها چندین نسل و اعضای یک خانواده همه با هم زندگی می کنند، گروه کوچک کمی غیر طبیعی به نظر می رسد. پژوهشگران آمریکایی پس از بررسی سابقه و موقعیت زندگی فیل های این منطقه به این نتیجه رسیدند که فیل هایی که جفتشان شکار شده است، سال‌های طولانی تنهایی مانند گاهی ۲۰سال باحتی بیشتر طول می کشد تا این فیل ها به تشکیل مجدد خانواده

#### حیات وحشی ایران

## پروانه دم چلچله ای دنیای قدیم



این گونه پروانه روز – پرواز با نام علمی Papilio machaonاز خانواده «دم چلچله ای»ها یا Papilionidaeو راسته «بال پولک داران» یا Lepidopteraاست. بال هایی زرد با رگه های سیاه و در بال های عقبی ردیفی از لکه های آبی روی نواری سیاه رنگ دارد. همچنین در حاشیه بال های عقبی دارای پیش آمدگی باریک و کشیده ای شبیه دم پرستو یا چلچله است.

در حاشیه داخلی بال های عقبی یک لکه چشمی قرمز رنگ دیده می شود. اندازه دو سر بال های باز شده این پروانه ۶۵ تا ۸۶ میلی متر است. رنگ آمیزی زیر بال ها روشن تر به نظر می رسد. پروازی قوی و سریع دارد و اغلب با در جا پرواز کردن بر بالای گل ها متوقف شده و شهد گل ها را می چشد. در باغ ها، پارک ها، مرغزارها و دامنه ها و ارتفاعات پایین کوهستانی دیده می شود. ۲ تا ۳ نسل در سال دارد. بسته به موقعیت جغرافیایی و شرایط آب و هوایی در ماه های مختلف بهار و تابستان زادآوری می کند. پروانه ماده تخم های کروی و زرد رنگ خود را زیر برگ گیاهانی می گذارد که لاروها (نوزاد حشره) پس از بیرون آمدن از آنها تغذیه کنند.

معمولاً بین ۸ تا ۱۰ روز طول می کشد تا لاروها از تخم خارج شوند. لاروها نیز پس از حدود یک تا دو ماه به شفیره تبدیل می شوند و پروانه بالغ نیز پس از ۲ هفته از شفیره بیرون می آید. پروانه های نسل تابستانه معمولاً پاییز و زمستان را به صورت شفیره سپری می کنند که ممکن است تا ۲۴ هفته طول بکشد. پروانه بالغ از شهد گل ها تغذیه می کند اما لاروها برگ ها را می خورند. گیاهان خانواده چتریان مورد علاقه این گونه از پروانه ها است.

در بیشتر نقاط آسیا،اروپا و شمال آفریقایافت می شود و در ایران در نواحی کوهستانی زاگرس، البرز، شمال شرقی و شمال غربی کشور زندگی می کند. از نظر جمعیتی نیز فراوان است.

«کارل لینه» دانشمند سوئدی نخستین بار در سال ۱۷۵۸ این پروانه را نامگذاری و طبقه بندی کرد.

✽**مر ترضی جوهری**

## فیل ها را به روز تر بشناسیم!



آنان سپس امواج لرزه ای این هشدارها را از طریق زمین برای یک گله فیل که در اطراف بر که آبی جمع شده بودند، ارسال کردند. فیل ها به طرز عجیب واکنش نشان دادند. آنها دور هم جمع شدند و بچه‌ها را نیز به وسط گله هدایت کردند. فیل های نامیبیا به پیام های هشدار فیل های کنیا کم ترین واکنش را نشان دادند که در ظاهر ناشی از ناآشنایی با آنها است. این پژوهش در مجله «نیوسایتیست» منتشر شده است.

اما مورد جالب دیگر این است که یک فیل آسیایی که به وسیله هر وئین معتاد شده بود، پس از درمان و سم زدایی به خانه خود باز گردانده شد. رسانه های دولتی

پیشتر دانشمندان به توانایی فیل ها در انتشار صداهایی با فرکانس پایین پی برده بودند که از طریق آن می تواند با گله هایی از فیل ها که کیلومتر ها از آنها دور هستند ارتباط برقرار کنند.

اکنون گروهی از محققان به سرپرستی رادول از دانشگاه استنفورد می گویند فیل ها امواج لرزه ای ایجاد می کنند که از طریق زمین عبور می کند و سایر گله های فیل ها می توانند از طریق پاهای بسیار حساس خود این علایم را دریابند. یک گروه از پژوهشگران، پیام های هشدار فیل ها را در نامیبیا و کنیا که هموعان خود را از خطر کمین شیر در منطقه آگاه می کردند ضبط کردند.

#### باغ وحشی خانگی

### نگهداری «لیتوس»

## یا گل سنگی

این گیاه از جنوب آفریقا و کشور نامبیا منشأ گرفته و به مناطق گرم و خشک سازگار است. گیاهی گوشتی به شکل تخم مرغ که به بلندی ۳ سانتی متر می رسد. برگ ها متورم و سطح آنها دارای فرورفتگی و خطوط یا خال های آبی یا قرمز است و گل زرد رنگ آن در اواخر تابستان یا اوایل پائیز ظاهر می شود. این گیاه ریز و ریگی شکل است. اگر گل ن داده باشد ممکن است گمان شود که خرده سنگ است ولی وقتی به آنها دست می زنیم مشاهده می شود نرم و توپر است. لیتوس را می توان گیاهی تنبل نامید. بسیاری از آنها از نظر متابولیکی فقط یک ساعت یا کمتر از آن در روز فعالیت می کنند ولی همین مدت کوتاه نیز کافی است تا احتیاجات خود را فراهم کند. به مکان آفتابی و مخلوطی از خاک آجر (آجر نرم شده)، خاکبرگ پوسیده، ماسه و مقدار کمی پودر حلزون خشک شده نیاز دارد. سطح خاک را با مقداری سنگریزه باید پوشاند. در تابستان در فاصله بین دو آبیاری باید خاک کاملاً خشک شود و هنگام آبیاری نباید روی برگ های گوشتی و سنگ مانند گیاه آب ریخت و در زمستان نیز باید از آبیاری خودداری کرد. حداقل دمای قابل تحمل آن ۱۰- تا ۸- درجه سانتی گراد است. تکثیر آن از طریق کاشت بذر در اول بهار در حرارت ۲۱ درجه سانتی گراد و تقسیم گیاه به دو قسمت که هر کدام دارای قسمتی از ساقه باشند، صورت می گیرد.

بخش سوم و پایانی

چین اعلام کردند: این فیل چهار ساله «ژی گوآنگ» نام دارد و توسط نگهدارند گانش، به مدت یک سال بسا دوزهای مختلف متادون تزریقی دریافت می کرده است، این فیل به صورت غیرقانونی در سال ۲۰۰۵ توسط قاچاقچیان مواد مخدر در جنوب غرب چین گرفتار شد.فیل برای شنیدن پیام گله های دیگر فیل ها، از پاهای خود استفاده می کنند و اگر این پیام از فیلی آشنا باشد، واکنش شدیدتری نشان خواهند داد. این قابلیت فیل ها که می توانند اصواتی در فرکانس پایین ایجاد و با گله های دیگر در فاصله چند کیلومتری خود ارتباط برقرار کنند، در گذشته نیز شناخته شده بود. علاوه بر این، یک گروه پژوهشگران به سرپرستی «کتلین اوکانل رادول» متوجه شده اند که این اصوات، امواجی ارتعاشی پدید می آورند که از درون زمین عبور می کند و به فیل ها امکان می دهد علائم و پیام ها را با پاهای بسیار حساس خود دریافت کنند. تیم خانم اوکانل در نامیبیا و کنیا پیام های هشدار دهنده ای را که فیل ها در زمان حمله شیر به گله ایجاد کرده بودند را ضبط کردند سپس فقط بخش ارتعاشی آن را از طریق زمین برای گله ای که در کنار آبیگری در نامیبیا اطراق کرده بود، پخش کردند. فیل ها واکنشی بسیار چشمگیر داشتند، ابتدا در جای خود میخکوب شده و بعد در گروه های فشرده قرار گرفته و بچه فیل ها را در میان خود گرفتند. اما جالب اینجا است که هر چه فیل ها از گله ای که پیام هشدار را فرستاده، دورتر زندگی کنند، واکنش کمتری نشان می دهند. نکته بسیار عجیب این بود که فیل های کنیایی کمترین واکنش را به علایم هشدار فیل های نامیبیا نشان دادند، که ظاهر ادلیل آن ناآشنایی این گله با گله نامیبیایی است.

#### آلپوم پرندگان

### اردک جنگلی استرالیایی

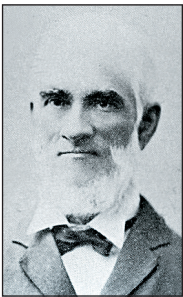
### نام علمی: Chenonetta jubata



این پرنده در باتلاق های نیمه جنگلی، درختزارها و علفزارهای مرطوب استرالیا زندگی می کند. از گیاهان مانند جلبک ها و خزه ها و نیز بی مهرگان آبزی تغذیه می کند.

#### جانورشناسان نامی جهان

### «جرج رابرت واتر هاوس»



دعوت شد، ولی آن را نپذیرفت. پس از بازگشت داروین مجموعه بندی پستانداران و سوسک ها به او سپرده شد. در نوامبر ۱۸۴۳ او به عنوان دستیار در دیار تمان کانی شناسی موزه تاریخ طبیعی بریتانیا مشغول به کار شد. در سال ۱۸۵۱ پس از درگذشت «چارلز کونینگ» او مسئولیت نگهداری از این موزه را تا زمان بازنشستگی، یعنی سال ۱۸۸۰ را بر عهده داشت. «جرج رابرت واتر هاوس» در ۲۱ دسامبر ۱۸۳۴ با الیزابت آن ازدواج کرد.

واتر هاوس کتاب «تاریخ طبیعی پستانداران» را بین سال های ۱۸۴۶ و ۱۸۴۸ نوشت. این اثر دو جلدی شامل جانوران کیسه دار و چوندگان بود. نمونه های Archaeopteryx معروف در زمان او جمع آوری شدند. از میان نمونه های بسیاری که او شناسایی کرد می توان به (Myrmecobitus fasciatus Numbat) و همستر طلایی سوریه ای Mesocricetus auratus اشاره کرد. همچنین او در نگارش Nomenclator Zoologicus (۱۸۴۲) با «لوییس آگاسیز» همکاری کرد.

✽**مر ترضی جوهری**



#### غارهای ایران

### غار نخجیر

غار «نخجیر» در ۸ کیلومتری شمال شرقی شهرستان دلیجان و در دامنه کوه در جنوب شرقی استان مرکزی و شهرستان دلیجان در منطقه ای به نام «چال نخجیر» واقع شده است. با ۷۰۰ میلیون سال قدمت یعنی به دوران سوم زمین شناسی تعلق دارد. این غار یکی از زیباترین غارهای طبیعی جهان و از عجایب خلقت به شمار می آید و در سال ۱۳۷۸ توسط شهرداری وقت شناسایی شد و گروه های کوهنوردی تاکنون تا عمق دو هزار متری آن پیشروی کرده اند. به تازگی نیز غارنوردان موفق شده اند با شناسایی دو

مسیر انحرافی به انتهای اصلی غار دست یابند.

غار نخجیر دارای منشورها و اسفنج های بلورین کلسیت، باغ های مرجانی، دالان ها، دهلیزها، تراس ها و حوضچه های متعدد است. بافت های کلسیتی، قندیل های مخروطی، بلورهای شیشه ای و توده های گل کلمی شکل که در اثر رسوبات کربنات کلسیم ایجاد شده است، هر بیننده ای را به حیرت و امی دارد.

ارتفاع این غار گاهی از ۲۰ متر تجاوز می کند. دره های ژرفی که بیشتر راه های انحرافی را فرا گرفته، بازتاب نور از منشورهای بلور و کلسیت در کنار آویزهای متنوع، پوشش اسفنجی بلورین دیواره ها و کف غار، آن را مساعد بازدید جهانگردان کرده است. سنگ های تزئینی با اشکال متنوع مانند عقاب، لاک پشت، گوزن، انسان، کبوتر و تندیس های عظیم الجثه بلورین ایجاد شده است که بیشتر آنان از جنس آهک است. تالارهای «عروس»، «گل کلمی»، «آبشار گلی»، «فرسنگ» و «هیولا» از جمله بخش های دیدنی این غار نادر و عجیب است. در انتهای این غار استخر آبی وجود دارد و تالارهای بزرگی نیز در کنار این استخر مشاهده می شود.

رسوبات دولومیتی به مقیاس قابل توجهی به صورت لایه های سفید رنگی (رسوبات سفید برفی) کف راهروها و دالان های مسیر اصلی این غار را پوشانده است.

سهولت دسترسی به غار از جمله مزیت های آن به شمار می رود. چنانچه در مورد بهره برداری از آن اقدامات لازم و بایسته انجام شود می توان از آن به عنوان یکی از جاذبه های اصلی اکوتوریستی در مقیاس بین المللی یاد کرد. غار مذکور در سال ۸۴ به کوشش شورای عالی حفاظت محیط زیست به عنوان اثر ملی ثبت شد.

## آذرخش، شگفت انگیز و خطرناک

هنگام توفان یا حرکت بادهای بزرگ، بار الکتریکی زیادی در ابرها ذخیره می شود و به اصطلاح ابرها باردار می شوند. بدین ترتیب ابر تبدیل به یک منبع انرژی بسیار بزرگ می شود که بر فراز آسمان در حرکت است. این ذخیره انرژی آن قدر ادامه پیدا می کند تا ابر از انرژی الکتریکی اشباع شده و در نخستین فرصت ممکن، انرژی خود را تخلیه می کند. معمولاً بهترین محل برای این تخلیه زمین است زیرا زمین آن قدر بزرگ است که هرگز از الکتریسیته اشباع نمی شود.

بنابراین ابر ابتدا هوای اطراف خود را با یونیزه کردن مستعد عبور جریان برق کرده، سپس انرژی خود را از میان هوای یونیزه شده عبور داده و در زمین تخلیه می کند.

آذرخش (صاعقه) یکی از قدرتمندترین، خطرناک ترین و عجیب ترین پدیده های طبیعی است. پدیده ای با میلیاردها وات انرژی و اثراتی متعدد و باورنکردنی مانند تولید هزاران درجه حرارت، تولید گازهای مسموم، ایجاد امواج نیرومند و غیره است.

صاعقه یک قوس الکتریکی یا به عبارت دیگر یک جرقه بسیار بزرگ است و با شکافتن ملکول های هوا نور تولید می کند. نوری که صاعقه تولید می کند از فاصله ۱۰۰ کیلومتری قابل رؤیت است. این نور می تواند تا شعاع چند کیلومتری اطراف خود را روشن کرده و کسانی را که از نزدیک آن را ببینند به طور موقت یا دائم کور کند.

آذرخش (صاعقه) را می توان نوعی انفجار نیز محسوب کرد، به ویژه وقتی به زمین برخورد می کند. بنابراین آذرخش (صاعقه) هم موج انفجار تولید می کند، موجی که گاه می تواند انسانی را به هوا پرتاب کند.

یکی از عجیب ترین پیمادهای آذرخش تولید گاز «اوزون» است. همان گازی که با قرار گرفتن در لایه های بالایی جو، سدی در برابر تشعشعات زیان بار کیهانی ایجاد می کند. اوزون



#### طبیعت در روسعهای ایران

### روستای چینو

روستایی واقع در استان گلستان از توابع بخش مرکزی شهرستان علی آباد با مختصات ۵۴ درجه و ۵۶ دقیقه طول شرقی و ۳۶درجه و ۵۰ دقیقه عرض شمالی است. این روستا در سمت جنوب علی آباد و ۵۴ کیلومتری گرگان قرار دارد. همچنین در ۱۵ کیلومتری جاده زرین گل واقع شده است که ۱۲ کیلومتر از جاده آن به صورت آسفالت و ۲ کیلومتر آن به صورت خاکی و شیبدار است. چینو آب و هوای کوهستانی دارد و در فصل تابستان روستایی بیلابقی به شمار می رود که افراد زیادی از آن دیدن می کنند. این روستا به لحاظ جغرافیایی در بین سه کوه واقع شده است که از سمت شمال به کوه هارون، جنوب کوه مغزی کمر و مغرب کوه چلم دره مشرف است و به همین لحاظ هوایی با طوبت کم دارد. این روستا از شمال به روستای بالاچینو، از شرق به روستای میان رستاق، از جنوب به روستای افراخته و از غرب به روستای بالاچلی محدود می شود.

روستای توریستی چینو در فاصله ۲۰ کیلومتری جنوب شرقی شهر علی آباد کنول و در دامنه کوه های البرز در استان گلستان واقع شده است. بیشتر ساکنان این روستا از ابتدای پائیز به شهر علی آباد کوچ کرده و از اواسط فصل بهار دوباره به روستا مراجعت می کنند. در قدیم شغل اکثر مردم آن دامداری و کشاورزی بود ولی در حال حاضر عده کمی به کار دامداری



می شوند.

حواشی رودخانه زیبای زرین گل که اراضی زراعی و باغ های روستا را مشروب می سازد، یکی از تفرجگاه های جالب توجه روستا است. آبشارهای زیبا و تماشایی چلم دره، کبودره و لیسه و تفرجگاه جنگلی بالا چینو در پیرامون روستا که چشم اندازهای بی نظیری را به نمایش می گذارند، مکان های مناسبی برای گذران اوقات فراغت و دیدار گردشگران و طبیعت دوستان هستند.

مشغول هستند و عده ای نیز به کار زنبورداری می پردازند. در زمین های کشاورزی چینو کاشت برنج رونق دارد و به علت واقع شدن زمین های کشاورزی در دهنه کوه و برخورداری از باد ملایم و مطبوع و خاک حاصلخیز برنج آن در منطقه علی آباد معروف است.

پوشش جنگلی تپه های اطراف روستا با انواع درختان پهن برگ و میوه های جنگلی مانند گلابی، توت جنگلی، گیلاس و غیره از زیباترین جاذبه های طبیعی روستا محسوب



و کرحتی و بی حسی شدید دست و پا از دیگر عوارض ولتاژ گام است.

برای این که افراد هیچ گاه گرفتار آذرخش نشوند رعایت چند نکته برای آنها ضروری است.

بارهای الکتریکی معمولاً به سمت لبه و نوک اجسام حرکت می کنند و در زمان وقوع طوفان یا رعد و برق باید از نقاط مرتفع همانند قله، خط الرأس، یال، تک درختان بلند و سنگ های تیغه ای دوری کرد و به دره ها و نقاط کم ارتفاع پناه برد. همچنین هنگام آذرخش و تندر به هیچ وجه نباید از تلفن همراه و سایر ابزارهای الکترونیکی استفاده کرد.

نکته دیگر این که اجسام فلزی انتقال دهنده بار الکتریکی هستند و در زمان بروز آذرخش باید آنها را از خود دور کرد و نیز با استشمام بوی تند اوزون، هاله آبی در اطراف اجسام فلزی و شنیدن صدای وزوز متوجه باشند که خطر در یک قدمی آنها قرار دارد و در نهایت این که آب رسانای جریان الکتریسیته است و باید در شرایطی که هوای نامساعد وجود دارد از محیط های نم دار و اجسام خیس دوری کنند.

اگر اعصاب سایر نقاط بدن لطمه ببیند عوارض مختلفی مانند بی حسی در اندام ها را به دنبال خواهد داشت.

آسیب دیدن بصل النخاع که کنترل دستگاه تنفسی را بر عهده دارد، ضایعه ای است که باعث برهم خوردن نظم تنفس و حتی خفگی می شود. همچنین صدمه دیدن ریه می تواند باعث عفونت یا سایر مشکلات ریوی در آینده شود. حرارت و ضربه ناشی از صدای آذرخش می تواند باعث پاره شدن پرده صماخ گوش و لطمه خوردن مویرگ ها و مردمک چشم شود که اثر آن کری و کوری موقت یادائم خواهد بود. صدمات ولتاژ گاه به صدمات ناشی از برق گرفتگی شدید محدود می شود.

بیشتر عوارض فوق را می توان در لیست صدمات «ولتاژ گام» قرار داد اما ولتاژ گام قدرت کمتری دارد و دارای عوارضی چون نور و موج انفجار هم نیست بنابراین جراحات خفیف تری ایجاد می کند. به عنوان مثال سوختگی های ناشی از ولتاژ گام با وجود عمقی و خطرناک بودن، به سطح نمی رسد و ضربه مغزی نیز در زمره صدمات ولتاژ گام قرار نمی گیرد. افت فشار

کمی از آذرخش زده ها دچار چنین سرنوشتی می شوند. در بیشتر موارد آذرخش از قسمتی از بدن وارد و از قسمتی دیگر خارج می شود و در طول مسیر عبور خود تمامی بافت ها را از درون می سوزاند، در این میان هر چه اعضای سوخته شده مهم تر باشند خطر بیشتر است.

اما مواردی هم پیش می آید که آذرخش به دلیل سرعت زیادی که دارد فقط از سطح بدن عبور می کند و جز یک سوختگی سطحی، اثر دیگری از خود بر جای نمی گذارد. عبور جریان قوی برق از بافت های درونی بدن، علت اصلی خونریزی داخلی ناشی از آذرخش است و می توان گفت شمار زیادی از آذرخش زده ها دچار این جراحت می شوند. همچنین تمامی کسانی که صاعقه با آنها برخورد می کند دچار برق گرفتگی می شوند. کمترین اثر برق گرفتگی با چنین ولتاژی یک شوک شدید است که در صورت معالجه نشدن منجر به بی هوشی، کما و حتی مرگ می شود. از دیگر عوارض برق گرفتگی با ولتاژ بالا، صدمه دیدن دستگاه عصبی است. اگر این آسیب در نخاع باشد می تواند منجر به فلج کامل یا فلج اندام تحتانی شود و



#### شالیزارهای جنوب

از یک سو و رشته کوه های زاگرس با جنگل های بلوط، رودخانه ها، آبرهاها، آبشارها، صخره ها و نیز برخورداری از میکروکلیمای مطلوب و خنک از جذابیت ها و قابلیت های متمایز گردشگری در خوزستان برخوردار است.

دسترسی به روستای شیوند فقط با استفاده از قایق و شناور ها امکان پذیر است. اما باید از مردمان این روستا گفت؛ مردمانی که قدر و ارزش جنگل، زمین و آب را می دانند و از طبیعت روستای خود پاسداری می کنند. در این روستا نباید در آب ها شنا کرد، مبدا رودخانه یا دریاچه آلوده شود، در این روستا حتی دست های خود را در رودخانه نمی شویند، هیچ کس زباله ای را روی زمین رها نمی کند.

مردمان این روستا به این دلیل که بیشتر گردشگران بهداشت و موازین اخلاقی را رعایت نمی کنند و به طبیعت صدمه می زند، متأسفانه ورود گردشگران و مسافران به این روستای زیبا و بهشت مانند را ممنوع کرده اند.

**عکس از: مرتضی جوهری**





#### دانش و سینما

## فیلم های علمی ـ تخیلی، از گذشته تا امروز



تا پنج فیلم تصویر عکاسی آبی را در هر ثانیه ممکن می کرد. بدین ترتیب تفنگ مری مطالعه علمی بر "طبیعت در حرکت، پرواز پرندگان، تاخت اسب ها، دیدن انسان..." را فراهم می کرد.

فیلم های علمی ـ تخیلی نیز در همان دوره آغازین فیلم صامت پایه عرصه وجود گذاشتند. نخستین تلاش ها در این زمینه به ساخت فیلم های کوتاه یک یا دو دقیقه ای و به صورت سیاه و سفید محدود می شد و فقط گهگاهی رنگ مختصری در آنها دیده می شد. این فیلم ها معمولا

**(فیلم های صامت)**

فیلم های علمی ـ تخیلی به موازات تاریخچه صنعت تصاویر متحرک پیشینه تاریخی دارد، اگر چه دهه ها طول کشید تا این ژانر جدی گرفته شود. از دهه ۱۹۶۰ فیلم های علمی ـ تخیلی زیادی موفق شده اند بیننده ها را مجذوب خود کنند و فیلم های این ژانر به یکی از ستون های اصلی صنعت فیلم سازی تبدیل شده اند. این فیلم ها باز تاب کشف های تازه بشر از دنیای پیرامون خود هستند و هر بار که در دانش بشر چشمی جدید به سوی افق اسرار جهان باز می شود، چرخ دنده های ذهن تخیل گرای او نیز فعال می شوند. همزمان شگفتی، دلهره، معما، رمز و راز، پیشگویی و پیش بینی، این دستگاه پیچیده را به گردش در می آورند و این همان چیزی است که دنیای تصویر در قالب فیلم های علمی ـ تخیلی آن را منعکس می کند.

فیلم های علمی ـ تخیلی راه را برای فناوری جلوه های ویژه باز کرده اند و همچنین به عنوان ابزاری برای تفسیر اجتماعی به شمار می آیند. اما هنر هفتم در آغاز بی صدا بود و با فیلم های صامت خود را به دنیا شناساند. در حقیقت پیش از ابداع واقعی سینما تصویر به حرکت در آمده بود. در سال ۱۸۸۵ «ایستمن» فیلم نرم و متحرک را اختراع کرد. «مری» نیز در سال ۱۸۸۸ دستگاهی موسوم به «تفنگ کروئو فتو گرافیک» را کامل کرد که گرفتن یک

زندگی بشر با نورهای مصنوعی تزیینی و روشنائیِ ها در لابلای ساختمان های در هم تنیده شهرها باعث شده است تا بسیاری از نورهای طبیعی مورد نیاز به ما نرسد و موجبات اختلالات بیولوژیکی و روانی را فراهم کند. به همین منظور باید این نورها را در محیط زندگی خودمان ایجاد کنیم.

نور درمانی (Light therapy) یا فتوتراپی شامل قرار گرفتن در معرض نور روز یا طول موج خاصی از نور با استفاده از لیزر، دیودهای ساطع کننده نور، لامپ های فلورسنت، لامپ های دیکرو نیک یا لامپ های بسیار روشن، نور تمام – طیف که معمولا با دستگاه های مختلف کنترل می شود، است. نور برای مدت زمان تجویز شده و در برخی موارد، در یک زمان خاص از روز تجویز می شود. در مان با نور درخشان یک در مان معمول برای اختلال خلقی فصلی و اختلالات ریتم شبانه روزی است. استفاده مشترک از این واژه با در مان اختلالات پوستی (پسوریازیس)، اختلال خواب و برخی از اختلالات روانی همراه است. نور درمانی هدایت شده به پوست، برای در مان آکنه و لگاریس، اگر ما و زردی یا یرقان نوزادان نیز استفاده می شود. نور درمانی که شبکیه چشم را مورد هدف قرار می دهد در در مان اختلالات ریتم شبانه روزی مانند سندرم خواب مرحله ای متأخر استفاده می شود. همچنین می تواند برای در مان اختلال خلقی فصلی و با حمایت هایی برای اختلالات روانی غیر فصلی نیز مورد استفاده قرار گیرد.

رنگ آبی رنگ سردی است و در انسان حالت سرما را تشدید می کند. نور آبی را باید در مکان هایی استفاده کرد که نیاز به احساس آرامش یا احساس سرما داریم. نور آبی خالص رنگی پر قدرت دارد و از نور سفید دور است، بنابراین استفاده از رنگ

### گوناگون

### محیط زیست

### میان و مش

### رایانه

### نجوم

## شناخت مواد

**اقیانوس ها، منبع غنی اورانیوم هستند!**

اقیانوس های جهان دست کم دارای ۴ میلیارد تن فلز ارزشمند اورانیوم هستند؛ اما در طول چهار دهه گذشته، حفر دریاها برای به دست آوردن اورانیوم به علت روش های دشوار و هزینه بالا به یک رویا تبدیل شده بود. اما به تازگی دانشمندان اعلام کردند استخراج اورانیوم از آب دریا که می تواند آینده انرژی هسته ای را تضمین کند به زودی به یک حقیقت اقتصادی تبدیل می شود. بر اساس گزارشی که در یک گردهمایی علمی ارائه شد، پیشرفت سریعی در راستای تبدیل اقیانوس ها به یک منبع غنی اورانیوم در حال انجام است. پژوهشگران اعتقاد دارند که اورانیوم موجود در دریا می تواند آینده انرژی هسته ای باشد.

پیشرفت در فناوری استخراج، هزینه های تولید اورانیوم را از ۵۶۰ دلار برای هر ۵۰۰ گرم اورانیوم را به ۳۰۰ دلار رسانده است. دکتر «رابین راجرز» از دانشگاه آلاباما در همایش سالانه انجمن شیمی آمریکا در فیلادلفیا اظهار داشت: "برآوردها نشان می دهد که اقیانوس ها منابع اورانیوم هستند و میزان آن در اقیانوس ها بسیار بیشتر از میزانی است که می توان از زمین به دست آورد. اما مشکل اینجاست که غلظت این اورانیوم همواره بسیار اندک است و موجب بالا رفتن هزینه استخراج می شود. با این حال با پیشرفت های صورت گرفته در حال مقابله با این چالش هستیم."

در روش استاندارد استخراج که در ژاپن ایجاد شده است از پوشش فیبرهای پلاستیکی به هم بافته استفاده می شود که درون آن موادی است که اتم های اورانیوم را جذب می کند. این پوشش های پلاستیک دارای طول و عرض ۴۵ تا ۹۰ متر است که اندازه آن برای زیر آب به ۹۰ تا ۱۸۰ متر می رسد که پس از آن که به سطح باز می گردند. این پوشش ها با یک حلال ملایم اسیدی شسته می شوند تا اورانیوم آن به دست آید. بار دیگر این پوشش های پلاستیکی در آب فرو می روند تا این فرآیند چندین بار تکرار شود. این اقدام دربرگیرنده نسخه های ارزان تر و مؤثرتری از این پوشش ها است که می تواند اورانیوم را جذب کند.

یک گروه پژوهشی به ریاست دکتر راجر در حال بررسی استفاده از ضایعات پوسته های میگو از صنایع غذایی دریایی هستند تا بتوانند این پوشش ها را به روش زیست تجزیه پذیر تولید کنند. دکتر «اریش شنیدر» از دانشگاه تگزاس از دیگر سخنران های همایش سالانه انجمن شیمی آمریکا اظهار داشت که هدف از این اقدام کمک اقتصادی به صنعت انرژی هسته ای بوده است. تأسیسات انرژی هسته ای بیش از ۶۰ سال یا بیشتر است که با سرمایه گذاری های کلانی فعالیت می کند. بر اساس اظهارات دکتر شنیدر، نبود قطعیت درباره این که آیا اورانیوم زمین کافی است بر تصمیم گیری در این صنعت تأثیر گذار است. چرا که انجام پژوهش های بلند مدت و تصمیم گیری در شرایطی که نسبت به منبع نبود قطعیت وجود دارد بسیار دشوار است. از این رو اگر بتوانیم اورانیوم را از آب دریا استخراج کنیم، می توانیم این نبود قطعیت را از بین ببریم. استخراج اورانیوم از آب دریا ممکن است مزایای زیست محیطی هم داشته باشد، چرا که استخراج اورانیوم از زمین فاضلاب آلوده ای ایجاد می کند که برای سلامتی دست اندرکاران این امر خطرناک است.

## کوتاه و خواندنی



#### فناوری

– کاربردهای متنوعی برای نانو الیاف به دلیل سطح جانبی بالای آن وجود دارد. برخی از این کاربردها شامل استفاده در کامپوزیت ها، فیلترها، منسوجات محافظ، پزشکی و زیست پزشکی است که با افزودن نانو ذرات نقره به این نانو الیاف می توان خواص کاتالیستی، نوری و ضد باکتریایی برای آنها ایجاد کرد.

– امروزه بحران انرژی روزبه روز حادث می شود و نیاز بشر و پیشرفت تکنولوژی سبب می شود که این بحران شدیدتر شود. انرژی هایی که در حال حاضر در دنیا وجود دارند نمی توانند جواب گو باشند. به عبارت بهتر نفت موجود فقط ۲۰ سال و گاز ۴۰ سال دوام می آورد، بنابراین باید به دنبال انرژی هایی برویم که از نظر اقتصادی به صرفه باشد و بتوانیم میلیارد ها سال از آن استفاده کنیم و در واقع مشکل رادیواکتیویته نداشته باشیم.

#### تنوع زیستی

– ژوراسیک یکی از دوره های زمین شناسی است که طول زمانی آن به ۲۰۰ تا ۱۴۵ میلیون سال پیش برمی گردد. در این دوره که دایناسورها و ماهیان روی زمین حکمفرما بودند نخستین پرندگان تکامل یافتند.

– نقاط داغ زیستگاه هایی هستند که بیش از همه در خطر و دارای بیشترین تعداد گونه هایی هستند که هیچ جای دیگری جز آنجا یافته نمی شوند. این مناطق عبارت هستند از جنگل های هاوایی و ماداگاسکار و بوتو زارهای غنی جنوب غربی استرالیا و آفریقای جنوبی.

#### نجوم

– برخی از ستارگان بزرگ به جای تبدیل شدن مستقیم به سیاه چاله از فاز دیگری عبور می کنند و به مدت چندین میلیون سال در قالب نوع دیگری از ستارگان به نام «ستارگان الکترو ضعیف» به زندگی خود ادامه دهند.

– ریگ های روان در یک دریای شنی وسیع روی تیتان (قمر زحل) گسترده می شوند اما این گستردگی همیشه روی عرض های جغرافیایی ۳۰ درجه نسبت به استوا اتفاق می افتد. میزان گسترش این ریگ ها به طور متوسط یک کیلومتر عرضی و صدها کیلومتر طولی است در حالی که ارتفاع آنها می تواند به بیش از ۱۰۰ متر برسد.

#### سلامت

– سه خانواده از سلول ها وجود دارند که در کنار هم «موقعیت یاب ماهواره ای مغز» را می سازند. این گروه از سلول ها شامل سلول های جهت، سلول های موقعیت و سلول های گریلیا هستند.

سلول های موقعیت در درک جایی که ایستاده ایم کمک کرده و سلول های گریلیا در ذهن، نقشه های فضایی را که برپایه آنها حرکت می کنیم طراحی می کنند.

– تومور مغزی عبارت است از رشد یک توده غیر طبیعی در مغز که امکان دارد خوش خیم یا بدخیم باشد.



استفاده می شود.

گروهی از پژوهشگران بر آن شده اند که اطلاعات بیشتری در زمینه تأثیر نور بر خلق و خوی انسان جمع آوری کنند. «گریل وندویل» و همکارانش در دانشگاه «الیز» بلژیک، در مطالعه خود تأثیر نور بر مناطق مغزی مربوط به هیجان را مورد بررسی قرار داده اند. آنها از داوطلبان خواستند که تحت نورهای سبز یا آبی به یک صدا گوش کنند.

این صدادرد دو حالت خنثی یا عصبانی، کلمات بی معنایی را می خواند؛ بدین ترتیب تأثیر احتمالی محتوای کلمات حذف شد.

چنان که این پژوهشگران انتظار داشتند، افراد در زمانی که کلمات بی معنا را با لحن صدای عصبانی می شنیدند، باید برانگیختگی



(بخش دوم)



دیابت نوع دوم خواهد شد.

بادمجان یکی از سبزی های محتوی «اگزالات کلسیم» است که تجمع این ماده در بدن سبب ایجاد مشکل در سلامتی دستگاه ادراری بدن و کلیه ها می شود. بهتر است افرادی که از مشکلات کلیوی یا کیسه صفرا رنج می برند از بادمجان و غذاهای حاوی اگزالات کمدت مصرف کنند. مطالعات نشان می دهد اگزالات ممکن است در جذب کلسیم در بدن اختلال ایجاد کند.

**\*محمد مهدی امیری خوریه،**

**کارشناس گیاهان دارویی و معطر**



**خط و زبان مایاها**

خط مایایی خطی هیروگلیفی بود که سرخپوستان مایا در زمانی نزدیک به ۳۶پیش از میلاد نوشتن به آن را آغاز کردند. به نظر می رسد که ایده نوشتن زبان را مایاها از مردم «اولمک» فراگرفته باشند. اما نوشتار آنها کاملاً متفاوت بود. خط مایایی خطی اندیشه

نگار بوده و برای مفاهیم، نمادهای تصویری را به کار می بردند. گاهی این نمادها در مفهوم هجا نیز برای ساخت ترکیبی که به فعل یا اسمی خاص منتهی می شد مورد استفاده قرار می گرفت. زبان مایایی مجموعه ای از زبان های به هم پیوسته هستند که توسط سرخپوستان مایا در آمریکای مرکزی به آنها تکلم

## بقیای زمین بازی هزار ساله مایاها در مکزیک

و تصمیم گیری های مهم بوده، در نزدیکی محوطه تاریخی «تاجین» که در فهرست میراث جهانی سازمان یونسکو نیز به ثبت رسیده، واقع شده اند.

مایاها مجموعه‌ای از اقوام سرخ‌پوست در جنوب مکزیک و شمال آمریکای مرکزی بودند

### تاریخ پزشکی در ایران

## نگاهی به کتاب قانون «ابو علی سینا»

هر طبیبی که بخواهد بداند دانش ابن سینا در پزشکی به چه میزان بوده، فقط کافی است بخشی از گفته های او را با دانش امروز پزشکی مقایسه کند. در این زمان است که معلوم می شود که به درستی این شیخ بزرگ از نوابغ بزرگ جهان در علم پزشکی بوده است.

کتاب قانون مهمترین و مفصل ترین و نیز مشهورترین اثر طبیی و از جمله برجسته ترین کتاب های طی شرق و غرب به‌شمار می رود.این کتاب از زمانی که تألیف شده تا نزدیک به هفت قرن در اروپا و هم اکنون نیز در مشرق زمین مورد استفاده شیفتهگان علم طب بوده است. در مورد این که این کتاب چقدر با اهمیّت است به طور خلاصه باید چنین گفت که تعداد چاپ ها، ترجمه ها و حواشی و تعلیقات و شرح و اقتباس های بسیار زیاد است و همین موضوع نشان می دهد که ارزش جهانی این اثر چه مقدار است.

ابن سینا یخش اول این کتاب را در جرجان و حدود سال ۴۰۳ه.ق.(۱۰۱۲–۱۳ میلادی) و بخشی دیگر را در ری حدود سال ۴۰۵ه.ق.(۱۰۱۵–۱۰۱۴ میلادی) و بقیه آن را در همدان. بین سال های ۴۰۵الی ۴۱۴ه.ق.(۲۴–۱۰۲۳ میلادی) تألیف کرده است و به گفته بسیاری از بزرگان آن دوران، شیخ قانون را به شاگردانش تعلیم می داد.

آن چه که در این جا اهمیت دارد این است که بعد از آثاری همچون کتاب «حاوی» رازی و کتاب «ملکی»(کامل الصناعته الطبئیهالملکی)اهوازی(علی بن عباس مجوس اهوازی ارجانی)قانون، جامع ترین کتاب های طبی تادوران شیخ است. اما سبک نگارش و مطالب قانون با «حاوی» رازی و «ملکی» اهوازی متفاوت است بدین معنی که «حاوی» دائرة المعارف طبی جامعی است که رازی در آن تمامی عقاید و نظرات اطباء یونانی، رومی و ایرانی را جمع آوری کرده است سپس آنها را با نظرات و تجربه های خود و آزمایش هایی که او در بیمارستان و مطب به عمل آورده بود، تدوین کرده است. از آن گذشته رازی در کتاب «حاوی» در مورد بیماری ها علاوه بر این که در مان آنها را از قول اطباء قبل از خود یک یک نوشته است، در آخر عقیده و نظر خود را به طور مشروح بیان کرده است. بنابراین «حاوی» رازی تا اواخر قرن



چهارم ه.ق جامع ترین کتاب طبی در تمدن اسلامی بوده است.

در بارهٔ کتاب «ملکی» تألیف اهوازی نیز باید گفت که این کتاب بسیار منظم و دارای موضوعاتی است که به نحو صحیحی طبقه بندی شده اند و اهوازی نظرات اطباء قبل از خود را نیز در آن منعکس کرده و تجربه های شخصی خود را نیز در آن آورده است با این تفاوت که اهوازی در عصری پس از رازی زندگی می کرد و در خدمت عضدالدوله دیلمی بود و توانست کتاب تألیفی خود را به روز کند.

اما کتاب «قانون» از نظر نگارش مطالب و گردآوری تمامی موضوعات طبی تا زمان شیخ بسیار ممتاز است و علاوه بر آن قانون از قلم یک فیلسوف طبیب به رشته تحریر در آمده است. از آن گذشته چون در قدیم در ایران تحصیل علم طب با تحصیل فلسفه (حکمت) همراه بود و این دو رشته را با هم می آموختند. از نظر دانش فلسفه، شیخ رئیس ابو علی سینا بر رازی و اهوازی برتری داشت و دیگر زمانی که ابوعلی سینا قانون را تدریس می کرد در مقام صدارت بود و همین دو موضوع باعث شد که قانون در جهان طب اسلامی و در نتیجه در دنیا شهرت پیدا کند. ابو علی سینا به دلیل داشتن نبوغ کم نظیر و



بیماری ها بسیار مبهم و پیچیده است و برخی افراد همانند «ادوارد براون» در کتاب «طب عرب» چنین آورده است که: «قانون بر اثر آن که به شکل دائرة المعارف است و به واسطه نظم و ترتیب منطقی و طرز بحث مجتهدانه اش اهمیت یافته و کتاب های رازی و علی بن عباس مجوسی را با آن همه فضیلت عقب زده است".

کتاب قانون مشتمل بر پنج جلد است که هر کدام از آنها به چندین فن و تعلیم و جمله و فصل تقسیم شده است.

جلد اوّل در مورد کلیات علم طب است و از چند فن تشکیل شده است. فن اوّل مشتمل بر شش تعلیم است و موضوعات آن مربوط به ارکان (ریشه و اصل ساختمان کلیه اجسام)، مزاج ها، اخلاط، اعضاء بدن آدمی، ارواح و افعال (نیروها) و قوی است. فن دوم درباره بیماری ها و علل و اعراض کلی است که بر سه تعلیم امراض، علل بیماری ها و اعراض، اشاره دارد. فن سوم در مورد بهداشت است که مشتمل بر یک فصل و پنج تعلیم است. یک فصل درباره بهداشت بدن و درمان بیماری ها و ضرورت مرگ است. فصول دیگر در تربیت، توجه به بهداشت بدن و درمان بیماری در افراد بزرگسال، توجه به بهداشت

قرضی بی شماری از زبان های اسپانیایی، انگلیسی و سایر زبان های بومی آمریکا وارد زبان مایایی شده است. مایایی در گذشته به خط مایایی نوشته می شد و امروزه برای نگارش آن از خط لاتین استفاده می شود. زبان مایایی یک زبان التصاقی است. به عبارتی بیشتر واژگان از چسباندن تکواژها به یکدیگر ایجاد شده اند.

تمدن به دلایل مختلف از جمله خشکسالی و شیوع بیماری های واگیردار ویران شدند. تجدید حیاتی در تمدن مایا، در حدود سال ۱۲۰۰ میلادی به وجود آمد، اما پس از آن در قرن شانزدهم، قلمروی مایاها به دست مهاجمان اسپانیایی فتح شد و عمر این تمدن به پایان رسید.

و سلامت پیران، توجه به بدن از نظر حالات مزاجی و در نهایت درمان بیماری ها است. فن چهارم از کتاب اول در مورد انواع درمان ها بر حسب نوع بیماری است.

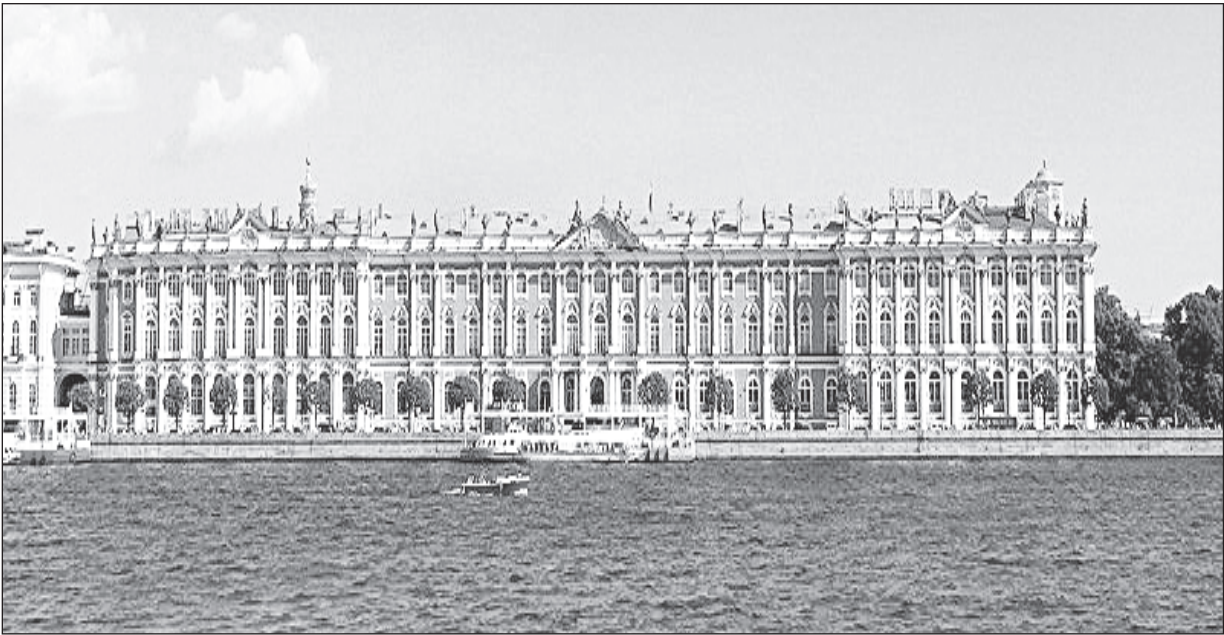
کتاب دوم «قانون» درباره داروهای مفرد است. این داروها که از حیوان و گیاه و معادن گرفته می شوند و به معنی دیگر به طور طبیعی در زمین وجود دارند. این داروها به ترتیب حروف طبقه بندی شده اند.

در کتاب قانون ابن سینا تقریباً به تمامی داروهای حیوانی و گیاهی و معدنی را با خواص و موارد به کار بردن آنها اشاره می کند. بخش مربوط به گیاهان طبی مورد استفاده در بیماری های کبد بسیار ممتاز است که باطب امروزی مطابقت دارد و همین موضوعی است که امروزه به نام «طب و داروهای سنتی» در برخی از کشورها همانند شبه قاره هندوستان متداول است. در این کتاب ابن سینا نزدیک به ۷۰۰ دارو (ماده) که قسمت هایی از آنها همان است که «دیسقوریدوس» (داروشناس صاحب نظر اهل کیلیکیه) و «جالینوس» (طبیب بزرگ و مشهور یونانی) در کتاب های خود آورد و طرز استفاده از آنها را نیز بیان کرده است. شیخ بسیاری از داروهایی که در کتاب های قدمانوده به شخصه نام برده است.

کتاب سوم «قانون» در مورد بیماری های جزئی اندام های آدمی از سر تا پا و شامل بیست و دو فن است. در این کتاب ابن سینا بیماری های سر و مغز، اعصاب، چشم و ضمائم آن، گوش، بینی، دهان، زبان، دهان و غیره را شرح داده است. شیخ در این کتاب شاهکارهای کم نظیری دارد که ضمن نگارش مقام وی در طب به آنها اشاره خواهد شد. در کتاب چهارم قانون به زینت (برطرف کردن لск صورت و رنگ مو و ناخن و بلند کردن مو و امثال آنها) و بیماری هایی که مخصوص به یک عضو نیست، اشاره دارد.

و در نهایت کتاب پنجم که به داروهای مرکب از قبیسل حب ها، معجون ها، گردها، شربت ها، روغن ها، شیف ها، قرص ها، پادزرها، مالیدنی ها و سایر ترکیبات دارویی و داروهای مرکب و مجرب مربوط به یک یک بیماری ها می پردازد.

❖**پی تا آرمین فر**





## چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۱۵ اردیبهشت ۱۳۵۲، (برابر با ۲ ربیع الثانی ۱۳۹۳، ۵می ۱۹۷۳) نقل شده است

#### قطار تهران-بیروت دائر میشود

جلسات کنفرانس «توروس» که از نمایندگان و مجامع بین المللی راه آهن ها تشکیل گردیده است، همچنان بکار خود ادامه میدهد و تاکنون تصمیماتی باین شرح اتخاذ شده است:

• کلیه بلیط های قطار های کشور های وابسته به اتحادیه «توروس» از نظر قیمت و فرم باید یکنواخت گردد.

• خسارت وارده به کالاها ضمن حمل و نقل، پرداخت گردد.

• درباره قطار مستقیم از تهران به بیروت مقرر شد با مطالعه برنامه قطار های توروس اکسپرس از لبنان به آنکارا و استانبول، با قطار تهران-استانبول تطبیق داده شود که بدون توقف در استانبول مستقیما به بیروت برود.

• دولتهای عضو اتحادیه توروس موافقت کردند در مواقع ضروری بنابه درخواست هر کشور طبق تعرفه بین المللی واگن بایکدیگر مبادله کنند.

#### دیدار پله و نیکسون

در سائوپولوی برزیل اعلام شد که پله سلطان فوتبال جهان و برزیل روز دوشنبه این هفته با پریزیدنت نیکسون رئیس جمهوری آمریکاملاقات خواهد کرد.

سختگوی پله دیروز اعلام کرد: پله روز یکشنبه (فردا) پس از دیدار تیم سانتوز و پالمیراس در چهار چوب مسابقات جام ایالت سائوپولو، با هوایمعازام واشنگتن خواهد شد.

قرار است پله در دیدار با پریزیدنت نیکسون، از وی بخواهد که یک قرارداد ورزشی بین ایالات متحده و برزیل با مضاء برسد که طی آن دولت برزیل تعدادی مربی و کارشناس ورزش فوتبال به ایالات متحده اعزام کند و در عوض دولت آمریکانیز تعدادی مربی دوو میدانی به برزیل بفرستد.

#### دختر جوانی ۲۱ سوزن بلعید

دختر جوانی که از ناراحتی خاصی رنج میبرد، برای کشتن خود، ۲۱ عدد سوزن خیاطی خورد!

وی زینت نام دارد و در زنجان زندگی می کند. زینت که پس از بلعیدن سوزن ها، حالش به شدت منقلب شده بود، به بیمارستان انتقال یافت و تحت معالجه قرار گرفت.

پزشکان بیمارستان پس از کوشش زیاد، موفق شدند پس از دوبار عمل ۱۸ عدد از سوزن ها را از شکم وی خارج کنند، اما با وجود ادامه کوشش پزشکان جراح هنوز ۳ سوزن دیگر در شکم وی باقی مانده است.

#### ۲۳ هزار رأس گوسفند به ایران حمل شد

امروز تعداد ۲۳ هزار رأس گوسفند زنده دیگر از بند «پرت» به مقصد ایران حرکت داده شد. مقامات شرکت «کلودسن شپ» که طرف قرارداد با سازمان گوشت کشور میباشد اظهار داشتند: در شش ماهه گذشته بیش از ۱۵۰ هزار رأس گوسفند و نزدیک به ۶ تن گوشت منجمد برای ایران ارسال داشته اند. آخرین پارتی گوسفند های ارسالی از طریق اقیانوس هند روز ۱۶ اردیبهشت به بندر شاهپور خواهد رسید. مقاماتی که طرف قرارداد فروش گوسفند به ایران هستند اعلام داشتند که بعلت بازار نامناسب گوشت در استرالیای، جمع آوری و تحویل گوسفند در ماه های اخیر با مشکلاتی مواجه شده که مهمترین اشکال عدم عرضه گوشت از طرف دامداران استرالیایی میباشد. افزایش قیمت پشم در بورس های جهانی که از چند ماه قبل آغاز شده بود تاثیر مستقیمی بر روی قیمت گوسفند در بازار استرالیایا گذاشته است و دامداران به جهت منافع خود از عرضه گوسفند خودداری میکنند.

#### یک میلیون و ۸۰۰ هزار شغل جدید ایجاد خواهد شد

پنجمین کنفرانس ملی کار صبح امروز در سالن ۶ بهمن وزارت کار و امور اجتماعی گشایش یافت. در مراسم افتتاح کنفرانس آقایان یولدا نخست وزیر، محمد سام وزیر کشور، حمید رهنما وزیر اطلاعات هوشنگ انصاری وزیر اقتصاد و گروهی کثیری از نمایندگان، کارفرمایان- کارگران- کارشناسان و محققین امور اجتماعی و اقتصادی شرکت داشتند. طاهر ضیائی رئیس اتاق بازرگانی و صنایع صحبت کرد. وی گفت: بطوریکه در برنامه پنجم پیش بینی شده است طی این برنامه تعداد ۱/۸ میلیون شغل جدید بوجود خواهد آمد که منحصرا شامل رشته های صنعتی و معدنی و خدمات خواهد شد. در مقابل ۱/۸ میلیون شغل جدیدی که بوجود خواهد آمد طبق پیش بینی برنامه پنجم در حدود ۷۲ هزار نفر تکنسین درجه یک و ۱۲۲ هزار نفر تکنسین درجه دو و ۶۰ هزار نفر کارگر ماهر و نیمه ماهر در مؤسسات آموزشی وزارت آموزش و پرورش و وزارت کار آماده خواهند شد که مجموع این هسابه حدود ۸۰۰ هزار نفر خواهد رسید و چنانچه آموزش یافتگان دانشگاه ها و مدارس عالی را نیز به این عده بیفزاییم نزدیک به یک میلیون نفر خواهد بود.

#### مسافران خارج از تمام مرز های هوایی میتوانند به مسافرت بروند

امروز رسماً اعلام شد از این پس دارندگان گذرنامه از هر یک از مرز های هوایی کشور را که پیش داشته باشند میتوانند به خارج مسافرت کنند. بر طبق مقررات سابق گذرنامه، مرزی که مسافران و دارندگان گذرنامه برای خروج از کشور انتخاب میکردند در گذرنامه قید میشد و آنها مجبور بودند در صورت تغییر تصمیم به اداره گذرنامه مراجعه و اجازه مجدد کسب کنند، اما اکنون این قید بر طرف شده و در گذرنامه بجای مرز معین هوایی اصطلاح «مرز هوایی» ذکر میشود و دارندگان گذرنامه از هر یک از مرز های هوایی (تهران-آبادان- شیراز- زاهدان- بندرعباس) که پیش داشته باشند از کشور خارج می شوند.

## قاب امروز



یک اردک غول پیکر در هنگ هنگ به آب انداخته شد / منبع: msnbc

## امروز با حافظ

زاهد خلوت نشین دوش به میخانه شد

از سر پیمان برفت با سر پیمانه شد

صوفی مجلس که دی جام و قدح می شکست

باز به یک جرعه می عاقل و فرزانه شد

شاهد عهد شباب آمده بودش به خواب

باز به پیرانه سر عاشق و دیوانه شد

مغیچه ای می گذشت راهزن دین و دل

در پی آن آشنا از همه بیگانه شد

آتش رخسار گل خرمن بلبل بسوخت

چهره خندان شمع آفت پروانه شد

گریه شام و سحر شکر که ضایع نگشت

قطره باران ما گوهر یکدانه شد

نرگس ساقی بخواند آیت افسونگری

حلقه اوراد ما مجلس افسانه شد

منزل حافظ کنون بار که پادشاست

دل بر دلدار رفت جان بر جانانه شد

## رازهای کامیابی

### مهربانی

گفته می شود با پول می توان سگ زیبا و جالبی را خرید ولی آنچه که باعث دم تکان دادن آن می شود مهربانی کردن با او است.

ابراز لطف و مهربانی به دیگران در هر شرایط و زمانی ضرورت دارد و موکول کردن آن به زمانی دیگر اشتباه است و چون تا توجه به جمله معروف «از ودیر می شود.» ممکن است فرصت ابراز این احساس از دست برود.

عطوفت و مهربانی صدایی است که هر ناشنوایی آن را می شنود و منظره ای است که هر نابینایی می تواند آن را ببیند و ثمر بخش تر و شایسته تر آن است که تا ما و دوستانمان و اطرافیانمان در قید حیات باشیم از گرمای محبت یکدیگر برخوردار شویم تا آنکه پس از مرگمان باه افسوس دسته گلی نثار گورمان شود.

نوشته: شیبو خرا  
ترجمه: عبدالله مولیانلی

## پند بزرگان

● نزدیک ترین چیزها مرگ و دورترین چیزها آرزوست.

سقراط

● باشلاق اراده می توان اسبی وحشی و سرکش را رام کرد. راسین

یکشنبه ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۲ - شماره ۲۵۵۸۳

### امروز در تاریخ

#### در گذشت بهرام چوبین

مولف «تاریخ نوابع نظامی» که کتابی به زبان انگلیسی است، روز درگذشت سپهبد بهرام مهران (بهرام چوبین) ژنرال معروف و نایغه نظامی قرن ششم میلادی ایران را پنجم ماه مه سال ۵۹۲ میلادی ذکر کرده است. وی که در «ری» به دنیا آمده بود در خراسان خاوری درگذشت.

به نوشته برخی از تاریخ نگاران، سامانیان که باعث احیای زبان فارسی و فرهنگ ایرانی شدند از نسل بهرام چوبین بوده اند.

مخالفت بهرام چوبین با پادشاه شدن خسرو پرویز که مالا به پایان عمر امپراتوری ایران در عهد باستان انجامید از فصول آموزنده تاریخ عمومی است. ۲۸ نوامبر سال ۵۸۸ میلادی در بلخ، ارتش ایران به فرماندهی ژنرال بهرام مهران در جنگ با خاقان «شابه» امپراتور سرزمین های شمال غربی چین که به خراسان بزرگتر دست اندازی کرده بود از سلاح تازه ای که در آن نفت خام بکار رفته بود استفاده کرد.

خاقان شابه زمانی از لشکر کشی ایران آگاه شد که بهرام تنها چهار روز تا بلخ فاصله داشت، و چون شنید که بهرام با کمتر از ۱۳ هزار نفر آمده است چندان نگران نشد و با تمامی مردان قادر به حمل سلاح خود که مورخان یکصد تا سیصد هزار تن گزارش کرده اند به مقابله با بهرام شستافت. در روز نبرد، بهرام به واحدهای آتشبار (نفت اندازان) توصیه کرد که حمله را با پر تاب پیکان های شعله ور آغاز کنند و ادامه دهند تا آرایش سپاهیان خاقان بر هم خورد و قادر به تنظیم آن هم نباشند و به سواران کماندار (اسواران) گفت که همزمان با حمله نفت اندازان، با تیر چشم فیل ها را هدف قرار دهند، و در این جریان، خود باد و هزار سوار زبده قرارگاه خاقان را مورد حمله قرار داد. خاقان که انتظار حمله مستقیم به مقر خود را نداشت دست به فرار زد که کشته شد، سپاه عظیم او متلاشی گردید و پسر وی نیز بعدا به اسارت درآمد و جنگ فقط یک روز طول کشید که از شگفتی های تاریخ نظامی جهان است.

#### نخست، زنده کردن زبان پارسی وبعد؛ جهانگشایی

امیر اسماعیل سامانی در ماه می سال ۹۰۰ میلادی در شهر بخارا به خواست سران لشکرش که اصرار داشتند به بغداد حمله کنند و به خلافت عباسیان پایان دهند پاسخ رداد. شاه سامانی برای توجیه پاسخ خود، در یک اجتماع عمومی (اصطلاحاً: بارعام) گفت که بزرگترین برنامه ما باید احیاء زبان فارسی و فرهنگ نیاکان باشد نه وسعت بخشیدن به قلمرو. اگر پیش از رسیدن به این هدف که واجب محض است، دست به لشکر کشی به نقاط دور دست ز نیم از هدف اصلی (احیاء فرهنگ ملی) دور خواهیم شد. به علاوه ما با حمله نظامی به بغداد، دشمنان تازه برای خود خواهیم ساخت که فعلا و در آغاز کار، به مصلحت مانست.

#### تدابیری احتیاطی در تهران در پی شورش زنان اصفهان

در این روز در سال ۱۲۹۰ هجری خورشیدی (۵ می ۱۹۱۱) دولت وقت در تهران دست به یک رشته تدابیر احتیاطی گسترده در تاجرای اصفهان در پایتخت تکرار نشود. اخبار رویداد اصفهان در تهران پیچیده و به گوش همگان رسیده بود و حساسیت هایی مشاهده می شد. زنان اصفهان در اعتراض به کمبود نان و خوار و بار دست به اعتراض خشونت آمیز زده به شهر داری و ادارات دولتی حمله بردند که ضمن آن خرابی هایی به بار آمد و شهر دار اصفهان نیز کشته شد. ماموران مسلح در اصفهان برای پایان دادن به این اعتراض به خشونت و تیر اندازی متوسل شدند.

#### رئیس دولت نباید تفکر سوداگری داشته باشد

بالاینکه سلطان احمد شاه قاجار از نهم آبان ۱۳۰۴، دیگر شاه ایران نبود از نیمه دوم اردیبهشت ۱۳۰۷ برخی از نشریات تهران و پاره ای از مجلسیان موضوع فعالیت های سرمایه گذاری و در فرانسه را به میان کشیده بودند از جمله اینکه وی در بورس پاریس فعال است و.... در بعضی از این اظهار نظر ها با استناد به عقاید فلاسفه آمده بود که احمد شاه از آغاز کار هم برای سلطنت مناسب نبود. به نظر این فلاسفه، یک فرد باتفکر سوداگری و جمع پول نمی تواند یک رئیس دولت یا یک رئیس کشور خوب باشد که لازمه اش تفکر عمومی و خواستن منافع عمومی است، نه سود و منفعت شخصی. احمد شاه نهم اسفند ۱۳۰۸ (مارچ ۱۹۳۰) در پاریس بر اثر از کار افتادن کلیه درگذشت و جنازه اش جهت دفن به کر بلا منتقل شد. وی از سال ۱۳۰۲ (تقریباً دو سال پیش از خلع از سلطنت) در پاریس زندگی می کرد. او اداری یک پسر و سه دختر بود.

www.iranianshistoryonthisday.com

# جدول سودوکو

#### قانون های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

دشوار ۷۷۰

آسان ۱۴۴۷

۲		۶	۷					
		۹				۷	۸	
		۴		۵				۶
	۲		۴					۵
		۷		۶		۵		۹
۴					۸		۲	
۵				۴			۹	
	۳	۷						
					۳	۱		۲

سودوکو (Sudoku)

یک واژه ترکیبی ژاپنی

به معنای عددهای

بی تکرار است و

امروزه به جدولی از

اعداد گفته می شود که

به عنوان یک سرگرمی

رایج در نشریات

کشورهای مختلف

به چاپ می رسد.

۴	۷	۹	۵	۲	۳	۱	۶	۸
۱	۶	۸	۴	۷	۹	۵	۲	۳
۵	۲	۳	۱	۶	۸	۴	۷	۹
۹	۴	۷	۳	۸	۵	۲	۱	۶
۲	۵	۱	۹	۴	۶	۳	۸	۷
۳	۸	۶	۷	۱	۲	۹	۴	۵
۶	۹	۴	۲	۳	۷	۸	۵	۱
۷	۱	۵	۸	۹	۴	۶	۳	۲
۸	۳	۲	۶	۵	۱	۷	۹	۴

۹	۶	۳	۴	۵	۱	۸	۷	۲
۸	۷	۲	۹	۶	۳	۴	۵	۱
۴	۵	۱	۸	۷	۲	۹	۶	۳
۳	۹	۶	۱	۲	۴	۵	۸	۷
۵	۴	۸	۳	۹	۷	۱	۲	۶
۱	۲	۷	۶	۸	۵	۳	۹	۴
۷	۳	۹	۵	۱	۶	۲	۴	۸
۶	۸	۴	۲	۳	۹	۷	۱	۵
۲	۱	۵	۷	۴	۸	۶	۳	۹